

Naturwissenschaften

Mathematik

Functions of Bounded Variation

Theory • Methods • Applications
Simon Reinwand
2021, 336 Seiten, EUR 84,80
ISBN 978-3-73697-403-6
eISBN 978-3-73696-403-7

Quantenmechanik und Schulmathematik

Ein Leitfaden für Lehrerinnen und Lehrer
Markus Vogt
2020, 442 Seiten, EUR 94,80
ISBN 978-3-73697-303-9
eISBN 978-3-73696-303-0

Materie und Physik

Die Auswirkungen philosophischer Grundhaltungen auf die theoretische Physik und auf andere Naturwissenschaften
Manfred Pohl
2020, 196 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-264-3
eISBN 978-3-73696-264-4

„Nichts“

Krise und reEvolution der Grundlagen der Mathematik
Gert Treiber
2020, 270 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-265-0
eISBN 978-3-73696-265-1

Reaktions-Diffusions-Gleichungen und Modellfamilien zur Analyse von Entzündungsprozessen

Cordula Reisch
2020, 284 Seiten, EUR 89,90
ISBN 978-3-73697-139-4
eISBN 978-3-73696-139-5

Modeling of specific safety-critical driving scenarios for data synthesis in the context of autonomous driving software

Nico Schick
2020, 20 Seiten, EUR 24,90
ISBN 978-3-73697-246-9
eISBN 978-3-73696-246-0

Was ist denn das?

Raum, Zeit, Urknall, Kosmos, Universum, (M)ein aktuelles Weltbild
Herbert Höft
2019, 204 Seiten, EUR 24,90
ISBN 978-3-73697-079-3
eISBN 978-3-73696-079-4

Galaxien – die Kronzeugen der kosmischen Schöpfungsgeschichte

Astronomische Reise durch die Galaxie. Dunkle Materie – Fehlanzeige?
Joachim Schmitz
2019, 150 Seiten, EUR 34,50
ISBN 978-3-73697-058-8
eISBN 978-3-73696-058-9

Dualität als Archetypus mathematischen Denkens

Klassische Geometrie und Polyedertheorie
Frank Etwein, Jean Daniel Voelke, Klaus Volkert
2019, 610 Seiten, EUR 89,90
ISBN 978-3-73697-053-3
eISBN 978-3-73696-053-4

Die Entstehung unseres Universums

Marc-Henri Ahoua
2019, 36 Seiten, EUR 9,90
ISBN 978-3-73697-050-2
eISBN 978-3-73696-050-3

Mittel und Wege Elementarer Ebener Geometrie zur Quadratur des Kreises

Manfred Schünemann
2019, 46 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-998-5
eISBN 978-3-73698-998-6

Deflectometry and Image Denoising

Birgit Komander
2019, 124 Seiten, EUR 48,90
ISBN 978-3-73699-997-8
eISBN 978-3-73698-997-9

Ecuaciones Diferenciales: Teoría y Aplicaciones

César Alonso Zuleta
2018, 146 Seiten, EUR 27,90
eISBN 978-3-73698-839-2

Spectral-density-driven Bootstrap and Time Series Modeling on Dynamic Networks

Jonas Krampe
2018, 138 Seiten, EUR 35,30
ISBN 978-3-73699-819-3
eISBN 978-3-73698-819-4

INFORMATION REALITÄT WAHRHEIT

Elementare Mathematik und Informatik wider den Zeitgeist der verlorenen Wahrheit

Anton Brenner
2018, 462 Seiten, EUR 79,80
ISBN 978-3-73699-769-1
eISBN 978-3-73698-769-2

Zur Konvergenz diskreter Least-Squares Methoden auf äquidistanten Stützstellen

René Goertz
2018, 136 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-73699-743-1
eISBN 978-3-73698-743-2

Ecuaciones Diferenciales: Teoría y Aplicaciones

César Alonso Zuleta
2018, 146 Seiten, EUR 0,00
ISBN
eISBN 978-3-73698-839-2

Spectral-density-driven Bootstrap and Time Series Modeling on Dynamic Networks

Jonas Krampe
2018, 138 Seiten, EUR 35,30
ISBN 978-3-73699-819-3
eISBN 978-3-73698-819-4

INFORMATION REALITÄT WAHRHEIT

Elementare Mathematik und Informatik wider den Zeitgeist der verlorenen Wahrheit

Anton Brenner
2018, 462 Seiten, EUR 79,80
ISBN 978-3-73699-769-1
eISBN 978-3-73698-769-2

Astronomische Reise durch die Galaxie

Galaxien – die Kronzeugen der kosmischen Schöpfungsgeschichte

Joachim Schmitz
2018, 122 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-73699-664-9
eISBN 978-3-73698-664-0

Zur Konvergenz diskreter Least-Squares Methoden auf äquidistanten Stützstellen

René Goertz
2018, 136 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-73699-743-1
eISBN 978-3-73698-743-2

Generalised Summation-by-Parts Operators and Entropy Stability of Numerical Methods for Hyperbolic Balance Laws

Hendrik Ranocha
2018, 304 Seiten, EUR 99,80
ISBN 978-3-73699-735-6
eISBN 978-3-73698-735-7

On Assumptions and Hypotheses in Mathematising by Tasks without Numbers

Roxana Grigoras
2017, 254 Seiten, EUR 65,45
ISBN 978-3-73699-631-1
eISBN 978-3-73698-631-2

Combining partial Jacobian computation and preconditioning: New heuristics, educational modules, and applications

Mohammad Ali Rostami
2017, 104 Seiten, EUR 32,60
ISBN 978-3-73699-636-6
eISBN 978-3-73698-636-7

Fuzzy Set Theory with Applications in Claims Reserving

Anne Thomas
2017, 214 Seiten, EUR 55,00
ISBN 978-3-73699-597-0
eISBN 978-3-73698-597-1

Análisis Matemático

César Alonso Zuleta
2017, 126 Seiten, EUR 0,00
ISBN
eISBN 978-3-73698-542-1

Cálculo Diferencial e Integral

César Alonso Zuleta
2017, 162 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-73699-601-4
eISBN 978-3-73698-601-5

Temperatur- und Konzentrationsausgleich unter Vernachlässigung von Ortsabhängigkeit

thermisch aktivierte und reaktionskinetisch determinierte Anwendungen in der Werkstofftechnik
Wolfhart Müller
2017, 160 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-73699-552-9
eISBN 978-3-73698-552-0

Stereoskopie in Mathematik und Naturwissenschaften

Anwendung des dreidimensionalen Darstellungsverfahrens in verschiedenen Forschungsfeldern
Robert Sturm
2016, 140 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-73699-378-5
eISBN 978-3-73698-378-6

Design and Scheduling Problems in Planning Optical Networks

Olaf Maurer
2016, 212 Seiten, EUR 52,80
ISBN 978-3-73699-387-7
eISBN 978-3-73698-387-8

Stability Preservation for Parametric Model Order Reduction by Matrix Interpolation

Andreas Michael Barthlen
2016, 134 Seiten, EUR 34,00
ISBN 978-3-73699-361-7
eISBN 978-3-73698-361-8

Higher Order Horizontal Discretization of Euler-Equations in a Non-Hydrostatic NWP and RCM Model

Jack Ogaja
2016, Seiten, EUR 37,40
ISBN 978-3-73699-294-8
eISBN 978-3-73698-294-9

L1-Abschätzungen für Eigenfunktionen elliptischer Differentialoperatoren

Jens Marko Stautz
2016, 112 Seiten, EUR 27,50
ISBN 978-3-73699-272-6
eISBN 978-3-73698-272-7

Mechanical Analysis of PEM Fuel Cell Stack Design

Ahmet Evren Firat
2016, 130 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-257-3
eISBN 978-3-73698-257-4

The Asymptotic Behavior of the Term Structure of Interest Rates

Maximilian Härtel
2015, 158 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-173-6
eISBN 978-3-73698-173-7

Optimal Scheduling with Nested Time Intervals and Three-Dimensional Strip Packing on Comparability Graphs of an Arborescence Order

Thomas Rieger
2015, 164 Seiten, EUR 37,80
ISBN 978-3-73699-035-7
eISBN 978-3-73698-035-8

Bestimmung lokaler Textur- und Spannungsverteilungen an submikro-/nanokristallinen mehrphasigen Gradientenmaterialien mittels zweidimensionaler Röntgenmikrobeugung sowie an-hand analytischer und numerischer Modellierungsansätze

Andy Eschke
2015, 214 Seiten, EUR 47,60
ISBN 978-3-95404-950-9
eISBN 978-3-73694-950-8

Minimax-Schätzverfahren im Rahmen der optimalen Versuchsplanung

Juliane Weimann
2014, 164 Seiten, EUR 32,90
ISBN 978-3-95404-816-8
eISBN 978-3-73694-816-7

Recent Methods from Statistics and Machine Learning for Credit Scoring

Anne Kraus
2014, 166 Seiten, EUR 32,80
ISBN 978-3-95404-736-9
eISBN 978-3-73694-736-8

Mathematische Reise durch die Galaxie

Ist die Dunkle Materie ein galaktischer Spuk? Alternative Thesen und Berechnung zur Rotation der Galaxie
Joachim Schmitz
2014, 112 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-95404-663-8

Robustness Concepts for Knapsack and Network Design Problems under Data Uncertainty

Gamma-, Multi-band, Submodular, and Recoverable Robustness
Manuel Kutschka
2013, 250 Seiten, EUR 43,50
ISBN 978-3-95404-593-8
eISBN 978-3-73694-593-7

Pricing and Hedging Insurance Products in Hybrid Markets

Jan Widenmann
2013, 178 Seiten, EUR 30,45
ISBN 978-3-95404-587-7
eISBN 978-3-73694-587-6

Quantenmechanik und Mathematik

Teil 1: Normierte Räume, Spektraltheorie
Markus Vogt
2013, 438 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-546-4
eISBN 978-3-73694-546-3

The Power of Compromise

Reference Point Methods and Approximation in Multicriteria Optimization
Kai-Simon Goetzmann
2013, 156 Seiten, EUR 26,40
ISBN 978-3-95404-543-3
eISBN 978-3-73694-543-2

Signalized Flows

Optimizing Traffic Signals and Guideposts and Related Network Flow Problems
Martin Strehler
2013, 188 Seiten, EUR 34,00
ISBN 978-3-95404-492-4
eISBN 978-3-73694-492-3

Ein Integralgleichungszugang zu den Minimalvektoren von Marx und Shiffman

Michael Hilschenz
2013, 154 Seiten, EUR 26,40
ISBN 978-3-95404-509-9
eISBN 978-3-73694-509-8

Clustering in Linear and Additive Mixed Models

Felix Heinzl
2013, 176 Seiten, EUR 29,85
ISBN 978-3-95404-403-0
eISBN 978-3-73694-403-9

Schein und Nichts

Markus Knotek
2013, 86 Seiten, EUR 19,80
ISBN 978-3-95404-380-4
eISBN 978-3-73694-380-3

Mixed-Integer Programming Subject to Uncertain Data

Frank Pfeuffer
2012, 138 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-95404-239-5
eISBN 978-3-73694-239-4

Logical Interaction Networks in Biology: Theory and Application

Kathrin Ballerstein
2012, 238 Seiten, EUR 36,65
ISBN 978-3-95404-195-4
eISBN 978-3-73694-195-3

Regularization Methods and Finite Element Approximation of Hemivariational Inequalities with Applications to Non-monotone Contact Problems

Nina Ovcharova
2012, 194 Seiten, EUR 30,45
ISBN 978-3-95404-180-0
eISBN 978-3-73694-180-9

Conflict-free Vehicle Routing with an Application to Personal Rapid Transit

Kaspar Schüpback
2012, 138 Seiten, EUR 22,30
ISBN 978-3-95404-197-8
eISBN 978-3-73694-197-7

Färbungen von Distanzgraphen

Massimiliano Marangio
2012, 114 Seiten, EUR 18,05
ISBN 978-3-95404-156-5
eISBN 978-3-73694-156-4

Ein Spektrale-Differenzen-Verfahren mit modaler Filterung und zweidimensionaler Kantendetektierung mithilfe konjugierter Fourierreihen

Martina Wirz
2012, 140 Seiten, EUR 22,80
ISBN 978-3-95404-201-2
eISBN 978-3-73694-201-1

First-Order Methods in Large-Scale Semidenite Optimization

Michael Bürgisser
2012, 206 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-95404-132-9
eISBN 978-3-73694-132-8

Betrachtungen zur Synthese von biogenen Schmierstoffen

Marko Jaakko Sebastian Kuppers
2012, 182 Seiten, EUR 31,45
ISBN 978-3-95404-005-6
eISBN 978-3-73694-005-5

Hydrogen in V-Fe thin films and Fe/V-Fe multi-layered thin films

Ryota Gemma
2011, 193 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-86955-976-6
eISBN 978-3-73693-976-9

Maximal Lattice-Free Polyhedra in Mixed-Integer Cutting Plane Theory

Christian Wagner
2011, 181 Seiten, EUR 27,25
ISBN 978-3-86955-927-8
eISBN 978-3-73693-927-1

Spectropolarimetry of Sunspot Penumbrae

A Comprehensive Study of the Evershed Effect Using High Resolution Data from the Space-Borne Solar Observatory HINODE
Morten Franz
2011, 178 Seiten, EUR 28,80
ISBN 978-3-86955-870-7
eISBN 978-3-73693-870-0

Magnetische und strukturelle Eigenschaften von NdFeB und Co Nanostrukturen auf unterschiedlichen Zeitskalen

Lars Bommer
2011, 194 Seiten, EUR 32,70
ISBN 978-3-86955-864-6
eISBN 978-3-73693-864-9

Packet Routing and Scheduling

Andreas Wiese
2011, 221 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86955-827-1
eISBN 978-3-73693-827-4

Algorithms for Mobile Agents with Limited Capabilities

Christiane Schmidt
2011, 158 Seiten, EUR 25,80
ISBN 978-3-86955-829-5
eISBN 978-3-73693-829-8

Über die exakte Abbildung ausgewählter dreidimensionaler Kontakte auf Systeme mit niedrigerer räumlicher Dimension

Markus Heß
2011, 172 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-86955-823-3
eISBN 978-3-73693-823-6

Unitäre Darstellungen lokal-kompakter Gruppen, die unter der Wirkung einer kompakten Gruppe invariant sind

Thierry Lal  y 
2011, 58 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-816-5
eISBN 978-3-73693-816-8

Adaptive Numerical Integration of Dynamical Contact Problems

Corinna Klapproth
2011, 187 Seiten, EUR 31,10
ISBN 978-3-86955-769-4
eISBN 978-3-73693-769-7

Modeling and Simulation of Protein Folding

Anna Shumilina
2011, 218 Seiten, EUR 36,25
ISBN 978-3-86955-798-4
eISBN 978-3-73693-798-7

Recoverable Robustness in Combinatorial Optimization

Christina B  sing
2011, 166 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-86955-771-7
eISBN 978-3-73693-771-0

Shimuraklassenk  rper zu Picardschen Modulformen

Thorsten Riedel
2011, 94 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-754-0
eISBN 978-3-73693-754-3

Quasi-spectral Finite Difference Methods

Convergence Analysis and Application to Nonlinear Optical Pulse Propagation
Tristan Kremp
2011, 240 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-685-7
eISBN 978-3-73693-685-0

Betriebsoptimierung von elektrischen Energieerzeugungsanlagen und Übertragungssystemen bei unvollständiger Information

Sebastian Kuhn
2011, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-775-4
eISBN 978-3-73692-775-9

Optimal Sorting of Rolling Stock

Ronny Hansmann
2011, 178 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-659-8
eISBN 978-3-73693-659-1

Feature Extraction in Regression and Classification with Structured Predictors

Jan Gertheiss
2011, 210 Seiten, EUR 33,45
ISBN 978-3-86955-665-9
eISBN 978-3-73693-665-2

Studium des Informationsgehaltes elektrochemischer Rauschsignale für die Sensorik von Korrosionsvorgängen

Boris Motko
2011, 146 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-648-2
eISBN 978-3-73693-648-5

Modeling of Gene Expression Time Courses and Identification of Gene Interaction Networks

Christian Salzig
2011, 184 Seiten, EUR 32,80
ISBN 978-3-86955-629-1
eISBN 978-3-73693-629-4

DA Stochastic Dynamic Programming, Stochastic Dynamic Distance Optimal Partitioning Problems and Partitions-Requirements-Matrices

Regina Hildenbrandt
2011, 304 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-608-6
eISBN 978-3-73693-608-9

Generalized Quantitative Transmission Disequilibrium Test for Analyzing Genetic Main Effects and Epistasis

Jingky Pamesa Lozano
2010, 210 Seiten, EUR 33,50
ISBN 978-3-86955-582-9
eISBN 978-3-73693-582-2

Quantenstochastische Resonanz in atomaren Quantenpunkten

Roman Bedau
2010, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-517-1
eISBN 978-3-73693-517-4

Structure-Exploiting Coupled Symbolic-Numerical Model Reduction For Electrical Networks

Oliver Schmidt
2010, 196 Seiten, EUR 30,45
ISBN 978-3-86955-502-7
eISBN 978-3-73693-502-0

BIWIC 2010

17th International Workshop on Industrial Crystallization
Torsten Stelzer, Joachim Ulrich
2010, 530 Seiten, EUR 57,20
ISBN 978-3-86955-428-0
eISBN 978-3-73693-428-3

Selektieren und Kombinieren von Modellen unter Berücksichtigung der Problematik fehlender Daten

Michael Schomaker
2010, 234 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-330-6
eISBN 978-3-73693-330-9

Algorithms for Packing Problems

Nils Schweer
2010, 114 Seiten, EUR 18,20
ISBN 978-3-86955-305-4
eISBN 978-3-73693-305-7

Inference for Hidden Markov Models and related Models

Jörn Dannemann
2010, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-86955-247-7
eISBN 978-3-73693-247-0

Neue Wege in der Schulphysik?

Ein Beitrag zur Kritik aktueller Entwicklungen in der Physikdidaktik
Markus Vogt
2010, 412 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-242-2
eISBN 978-3-73693-242-5

Linear Extension Graphs and Linear Extension Diameter

Mareike Massow
2010, 136 Seiten, EUR 21,60
ISBN 978-3-86955-245-3
eISBN 978-3-73693-245-6

Wellenmodale Analyse von Ketten aus diskreten Mehrgrößensystemen

Bewertung von Verfahren der Ermittlung von Eigenschwingungen
Uwe Herbrich
2009, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-218-7
eISBN 978-3-73693-218-0

Ramsey-Zahlen für verschiedene Gastgebergraphen

Jens-P. Bode
2009, 72 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-181-4
eISBN 978-3-73693-181-7

Die Ionisationsdynamik in Natruim-Solvens-Clustern

Ingo Dauster
2009, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-106-7
eISBN 978-3-73693-106-0

Verification of Semidefinite Optimization Problems with Application to Variational Electronic Structure Calculation

Denis Chaykin
2009, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-066-4
eISBN 978-3-73693-066-7

Investigation of Two-Photon Polymerization Technique for Applications in Photonics and Biomedicine

Aleksandr Ovsianikov
2009, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-916-1
eISBN 978-3-73692-916-6

The Correlational Agreement Coefficient CA and an Alternative κ

Ali Ünlü
2009, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-957-4
eISBN 978-3-73692-957-9

Recognition, Generation, and Application of Binary Matrices with the Consecutive-Ones Property

Michael Dom
2009, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-943-7

„Algorithmic and Computational Complexity Issues of MONET

Matthias Hagen
2008, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-826-3
eISBN 978-3-73692-826-8

Semantische Modellierung und Reasoning für Kontextinformationen in Infrastrukturnetzen

Florian Fuchs
2008, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-798-3
eISBN 978-3-73692-798-8

Extrinsic Magnetotransport in Manganites and its Dependence on Mechanical Strain

Ramesh Babu
2008, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-781-5
eISBN 978-3-73692-781-0

Analysis of High Dimensional Repeated Measures Designs: The One- and Two-Sample Test Statistics

Muhammad Rauf Ahmad
2008, 116 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-734-1
eISBN 978-3-73692-734-6

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei
2008, 642 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-737-2
eISBN 978-3-73692-737-7

2D and 3D Grain Growth Modeling and Simulation

Luis Antonio Barraales Mora
2008, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-684-9
eISBN 978-3-73692-684-4

Optimal Control of Partial Differential Equations Involving Pointwise State Constraints: Regularization and Applications

Irwin Yousept
2008, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-668-9
eISBN 978-3-73692-668-4

Statistical Issues in Machine Learning Towards Reliable Split Selection and Variable Importance Measures

Carolin Strobl
2008, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-661-0
eISBN 978-3-73692-661-5

Unendlichkeit im Schnittpunkt von Mathematik und Theologie

2. historischer und theologischer Teil 2., überarbeitete Auflage
Ludwig Neidhart
2008, 402 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-590-3
eISBN 978-3-73692-590-8

Unendlichkeit im Schnittpunkt von Mathematik und Theologie

Ludwig Neidhart
2008, 898 Seiten, EUR 86,00
ISBN 978-3-86727-588-0
eISBN 978-3-73692-588-5

Unendlichkeit im Schnittpunkt von Mathematik und Theologie

1. philosophischer und mathematischer Teil 2., überarbeitete Auflage
Ludwig Neidhart
2008, 502 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-589-7
eISBN 978-3-73692-589-2

Coordination of Traffic Signals in Networks and Related Graph Theoretical Problems on Spanning Trees

Gregor Wünsch
2008, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-579-8
eISBN 978-3-73692-579-3

Influence of environmental factors on the distribution pattern of centipedes (Chilopoda) and other soil arthropods in temperate deciduous forests

Marc Jabin
2008, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-555-2
eISBN 978-3-73692-555-7

Bringing Iterative Design to Ubiquitous Computing: Interaction Techniques, Toolkits, and Evaluation Methods

Rafael Ballagas
2008, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-531-6
eISBN 978-3-73692-531-1

Algorithms for Topology-Aware Sensor Networks

Alexander Kröllner
2008, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-515-6
eISBN 978-3-73692-515-1

Non-Standard Problems in Inference for Additive and Linear Mixed Models

Sonja Greven
2008, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-491-3
eISBN 978-3-73692-491-8

Mathematik nicht nur für Wirtschaftswissenschaftler

Friederike Goerigk
2007, 476 Seiten, EUR 29,95
ISBN 978-3-86727-394-7
eISBN 978-3-73692-394-2

Deriving Object-Oriented Specifications from Algebraic Specifications through Refinement

Bastian Dölle
2007, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-452-4
eISBN 978-3-73692-452-9

Immune and intrinsic correlates of protection in Rhesus macaques immunised against Simian Immunodeficiency Virus

Washington Ochieng'
2007, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-427-2
eISBN 978-3-73692-427-7

Exhaust Systems' Models Investigation by Theoretical Group Methods

Jörg Volkmann
2007, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-422-7
eISBN 978-3-73692-422-2

Integration of Vehicle and Duty Scheduling in Public Transport

Steffen Weider
2007, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-418-0
eISBN 978-3-73692-418-5

Anwendung der High-Speed Countercurrent Chromatography zur Fraktionierung und Isolierung von Koffeinhaltstoffen

Heike Scharnhop
2007, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-417-3
eISBN 978-3-73692-417-8

Zur Natur der dunklen Energie und Materie

Siegfried Gantert
2007, 4 Seiten, EUR 3,50
ISBN 978-3-86727-425-8
eISBN 978-3-73692-425-3

Jet-FTIR Spectroscopy of Biomolecular Model Systems

Corey Rice
2007, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-397-8
eISBN 978-3-73692-397-3

Aspects of Statistical Learning in Complex System

Rainer Opgen-Rhein
2007, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-360-2
eISBN 978-3-73692-360-7

Multicommodity Routing Problems

Selfish Behavior and Online Aspects
Tobias Harks
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-359-6
eISBN 978-3-73692-359-1

Statistical Diffusion Tensor Imaging: From Data Quality to Fiber Tracking

Susanne Heim
2007, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-326-8
eISBN 978-3-73692-326-3

Design of Survivable Optical Networks by Mathematical Optimization

Adrian Zymolka
2007, 298 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-253-7
eISBN 978-3-73692-253-2

Coping with Incomplete Information in Scheduling — Stochastic and Online Models

Nicole Megow
2007, 144 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-238-4
eISBN 978-3-73692-238-9

Complexity and Approximation of Static k -Splittable Flows and Dynamic Grid Flows

Ines Spenke
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-219-3
eISBN 978-3-73692-219-8

Die Streumatrix für Untergruppen der Modulgruppe

Caroline Keil
2007, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-166-0
eISBN 978-3-73692-166-5

A Moving-Boundary Problem: Modeling, Analysis and Simulation of Concrete Carbonation

Adrian Muntean
2006, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-877-4
eISBN 978-3-73691-877-1

One-dimensional open Schrödinger-Poisson systems

Michael Baro
2006, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-720-3
eISBN 978-3-73691-720-0

Lecture Notes in Real Algebraic and Analytic Geometry

D. Richardson, A.J. Wilkie, Mario J. Edmundo
2005, 210 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86537-557-5
eISBN 978-3-73691-557-2

Optimale Maschinenbelegung in der mechanischen Fertigung einer Großwerk

Jens Buchholz
2005, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-452-3
eISBN 978-3-73691-452-0

Compact and Finite Rank Perturbations of Selfadjoint Operators in Krein Spaces with Applications to Boundary Eigenvalue Problems

Jussi Behrndt
2005, 100 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-435-6
eISBN 978-3-73691-435-3

Risk Measures with Pre-selected Tolerance Levels in Two-Stage Stochastic Mixed-Integer programming

Stephan Tiedemann
2005, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-366-3
eISBN 978-3-73691-366-0

Phenotypic and Genetic Characterization of Newly Isolated Phytopathogenic Xanthomonads

Khalid AbdAlla Ali AbdelRehim
2005, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-373-1
eISBN 978-3-73691-373-8

Analytische Geometrie und lineare Algebra I und II

Daniel Scholz
2004, 190 Seiten, EUR 13,00
ISBN 978-3-86537-270-3
eISBN 978-3-73691-270-0

Anwendungen der stochastischen Optimierung im Stromhandel und Gastransport

Markus Westphalen
2004, 191 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-267-3
eISBN 978-3-73691-267-0

Differential- und Integralrechnung I und II

Daniel Scholz
2004, 260 Seiten, EUR 15,79
ISBN 978-3-86537-271-0
eISBN 978-3-73691-271-7

Minimale Darstellungen endlicher klassischer Gruppen in natürlicher Charakteristik

Lars Schneider
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-169-0
eISBN 978-3-73691-169-7

Online Vehicle Routing Set Partitioning Problems

Luis M. Torres
2004, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-127-0
eISBN 978-3-73691-127-7

The Effect of Photoinactivation of Auditory Neurons on the Prothoracic Auditory Network in the Bushcricket *Ancistrura nigrovittata*

Molina Escobar
2004, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-115-7
eISBN 978-3-73691-115-4

Effiziente Synthese von N-Heterocyclen durch Cyclisierungsreaktionen von Dianionen mit Bis-Imidoylchloriden

Joachim-Thierry Anders
2004, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-095-2
eISBN 978-3-73691-095-9

Mechanismen der Vortexdynamik im Hochtemperatur-supraleiter YBa₂Cu₃O_{7-x}

Volker Born
2004, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-117-1
eISBN 978-3-73691-117-8

Hochfrequenz-Untersuchungen an paramagnetischen und diamagnetischen Myonenspezies in Silizium

Oliver Kormann
2004, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-112-6
eISBN 978-3-73691-112-3

Contributions to Clique-Width of Graphs

Hoang-Oanh Le
2004, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-013-6
eISBN 978-3-73691-013-3

Untersuchung der Desorptionskinetik von Metallhydriden in Bezug auf technische Anwendungen

Frank von Zeppelin
2004, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-111-9
eISBN 978-3-73691-111-6

The Three-field Formulation for Elliptic Equations: Stabilization and Decoupling Strategies

Gerd Rapin
2004, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-963-4
eISBN 978-3-73690-963-2

Flows with path restrictions

Georg Baier
2004, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-964-1
eISBN 978-3-73690-964-9

Facets of Online Optimization - Online Dial-a-Ride Problems and Dynamic Configuration of All-Optical Networks

Diana Poensgen
2003, 278 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-919-1
eISBN 978-3-73690-919-9

Wechselwirkungsmechanismen von DUV- und VUV-Laserstrahlung mit fluoridischen Einkristallen

Christian Görling
2003, 203 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-840-8

Grundlagen einer Fuzzy-Prädikatenlogik erster Stufe

Martin Diefenbach
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-800-2
eISBN 978-3-73690-800-0

Spontaneous $N = 2N = 1$ Supersymmetry Breaking and the Super-Higgs Effect in Supergravity

Bobby Gunara
2003, 82 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-791-3
eISBN 978-3-73690-791-1

Mehrdimensionale Analysis

Wassim El-Benny
2003, 282 Seiten, EUR 12,00
ISBN 978-3-89873-782-1
eISBN 978-3-73690-782-9

Selbstorganisierte Modularisierung von Individuen in Evolutionären Algorithmen

Peter Dauscher
2003, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-786-9
eISBN 978-3-73690-786-7

Über

Poincarédualitätsalgebra in der Invariantentheorie

Tzu-Chun Lin
2003, 54 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-759-3
eISBN 978-3-73690-759-1

Lagrange-Singularitäten

Christian Sevenheck
2003, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-760-9
eISBN 978-3-73690-760-7

Correlated firing of neurons in the cat primary visual cortex

Erik Jan Aarnoutse
2003, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-721-0
eISBN 978-3-73690-721-8

Spectral Properties of a Class of Analytic Operator Functions and Their Linearizations

Carsten Trunk
2003, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-718-0
eISBN 978-3-73690-718-8

Die Existenz von Zufallsfeldern und die Gültigkeit des random-field Ising-Modells zur Beschreibung des Phasenübergangs von Relaxor-Ferroelektrika mit tetragonaler Wolfram-Bronze-Struktur

Torsten Granzow
2003, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-683-1

Nonlinear anisotropic diffusion filters for the numerical approximation of conservation laws

Thorsten Grahs
2003, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-685-5
eISBN 978-3-73690-685-3

Gorenstein-Dualität und topologische Invarianten von Singularitäten

Thorsten Warmt
2003, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-645-9
eISBN 978-3-73690-645-7

Zur wirkungsweise und Struktur bakterieller Lipopolysaccharide (LPS) aus Pseudomonas syringae Pathovarietäten bei der induzierten Resistenz in Nicotiana tabacum und Lycopersicon esculentum

Petra Müller
2002, 138 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-296-3

Klassifikation arithmetischer Fuchsscher Gruppen der Signatur $(0, e < 1, e < 2, e < 3, e < 4)$

Christine Baer
2002, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-271-0

Algorithms for Deterministic and Stochastic Scheduling

Marc Uetz
2002, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-303-8
eISBN 978-3-73690-303-6

Statistische Eigenschaften der STATIS-Methode - Propriétés statistiques de la méthode STATIS

Michael Meyners
2002, 75 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-349-6
eISBN 978-3-73690-349-4

Frequency Assignment in GSM Networks: Models, Heuristics and Lower Bounds

Andreas Eisenblätter
2002, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-213-0
eISBN 978-3-73690-213-8

Einführung in die Hochschulmathematik

Sebastian Vollmer, Ole Riedlin
2002, 100 Seiten, EUR 11,05
ISBN 978-3-89873-537-7
eISBN 978-3-73690-537-5

Beiträge zur zentralaffinen Flächentheorie im vierdimensionalen Raum

Markus Grunwald
2002, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-576-6
eISBN 978-3-73690-576-4

Development of New Cyclization Reactions of Free and Masked 1,3-Dicarbonyl Dianions

Nehad Naem Rozik Saleh
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-586-5

Wachstums- und Terminierungskinetik radikalischer Polymerisationen in überkritischem Kohlendioxid

Dorit Nelke
2002, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-630-5

Qualitative No Free Lunch Aussagen für Evolutionäre Algorithmen

Nicole Weicker
2001, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-267-3
eISBN 978-3-73690-267-1

Engine Scheduling by Column Generation

Marco Lübbecke
2001, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-178-2
eISBN 978-3-73690-178-0

Mathematical Modeling of Hot Rolling Steel Strip with Special Consideration of a Tandem Mill Linked to a Single-Belt Caster

Shunxin Zhou
2001, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-176-8

Strategien für Aufbauspiele mit Mosaik-Polyminos

Jens-Peter Bode
2001, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-105-8

Verstehensprozesse von Schülern im Rahmen der Begabtenförderung am Beispiel der nichteuklidischen Geometrie

Rolf Weyrauch
2001, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-104-1

Untersuchung robuster Koeffizientenschätzer auf Medianbasis in linearen Modellen mit einem und zwei Regressoren bei kleinen Stichprobenumfängen

Janusz Schymczyk
2001, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-061-7

Mathematische Modellierung und Lösung von Optimierungsproblemen bei der Planung von Telefonnetzen

Hermann Stolle
2001, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-043-3

Über anisotrope a posteriori Schätzer

Steffen Gräf
2001, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-051-8

Verallgemeinerte Polymatroide auf teilweise geordneten Mengen

Ulrich Krüger
2001, 122 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-914-1

Finite Element Solution of Some Time-Dependent Problems Using a Non-Overlapping Domain Decomposition Method

Lars Müller
2000, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-001-3

Mathematische Modelle zur Analyse und Klassifikation von Prozeßzuständen in der Kokille von Brammenstranggießanlagen

Udo Paul
2000, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-823-1

Graphs Without Asteroidal Triples

Ekkehard Günther Köhler
2000, 166 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-680-0

Simulated-Annealing: Konstruktion und Analyse einer Auswahl stochastischer Optimierungsverfahren mit Hilfe inhomogener Markoff-Ketten

Manh Tien Tran
2000, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-248-7

Critical Edges in Perfect Graphs

Annegret Wagler
2000, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-953-5

Dimensioning Survivable Capacitated NETWORKS

Roland Wessälly
2000, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-864-4

Numerische Werkzeuge zur Simulation, Visualisierung und Optimierung unstetiger dynamischer Systeme

Michael Johannes Winckler
1999, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-060-0

Untersuchung verbandstheoretischer Darstellungen von Kontrollsystemen und der von ihnen gestifteten Relative

Ina Maria Pünder
1999, 136 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-503-2

Analysis von Zeitdiskretisierungen des inkompressiblen Navier-Stokes-Problems

Etienne Emmrich
1998, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-189-8

Approximation and Randomization in Scheduling

Martin Skutella
1998, 166 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-240-6

Reinigung und Charakterisierung der F420H2-Dehydrogenase aus Methanosarcina Gö 1 und Identifizierung von Methanophenazin als neuartiger methanogenen Cofaktor

Hans-Jörg Abken
1998, 200 Seiten, EUR 31,45
ISBN 978-3-89712-083-9

Spannungen und Dehnungen von mit Wasserstoff beladenen Nb-Einfach- und Pd-Nb-Vielfachschichten

Uwe Laudahn
1998, 82 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-287-1

Hermite- Birkhoff- Interpolation mit radialen Basisfunktionen in gewichteten Sobolew-Räumen mit Anwendungen auf partielle Differentialgleichungen

Carsten Franke
1998, 104 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-305-2

Relationenalgebraische Analyse von Homogenitätseigenschaften in durch Kontrollsysteme gestifteten Relativen

Marc Schleuter
1998, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-999-8

Physical Properties of Textured Materials

N.J. Park
1998, 150 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-93034-071-2

Multilevel-Fehlerabschätzung bei der Interpolation mit radialen Basisfunktionen

Sandro Hartmann
1998, 92 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-345-8

Beiträge zur Morphogenese von Hydra am Beispiel der vielköpfigen Mutante Mh-1

Stefanie Zeretzke
1998, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-731-9

Program System : Physical Properties of Textured Materials

Hans-Joachim Bunge
1998, 162 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89873-195-9

Synthesen photochromer Furo (3,2-b) furane- Spektroskopische Untersuchungen und theoretische Überlegungen zum Mechanismus ihrer Photochromie

Andreas Kral
1998, 260 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-854-0

Zur Gleichgewichtsauswahl in 2x2 Bimatrixspielen

Bodo Vogt
1998, 160 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-297-5

Cohomology Algebras of subspace arrangements and classical configuration spaces

Eva-Maria Elisabeth Feichtner
1997, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-032-7

Ein Beitrag zur Optimierung des Eigenschwungsverhaltens von Balken und Platten mit Hilfe des Pontrjaginschen Maximumprinzips

Hans Giese
1997, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-028-0

Acyclic Orientations of Mixed Graphs

Michael Naatz
1997, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-209-3

Spline-Galerkin-Approximation elliptischer Randwertprobleme

Andreas Michael Kipp
1997, 114 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-224-6

Prokaryonte Expression von Antigenen, Nachweis der Geneprodukte und cDNA- Analyse humaner Monozyten/ Makrophagen und immunakzessorischer Zellen

Barbro Wynne Patterson
1997, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-907-3

Relationentheoretische Konstruktion von schwach affinen Geometrien aus linearen Kontrollsystemen

Peter Stemper
1997, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-858-8

Statistische Klassifizierungsverfahren

Neue Ansätze zur Reduzierung des Vorhersagefehlers
Silke Herold
1997, 230 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-89588-837-3

Descriptive Statistics

A. Bockarie, Osman Alimamy Sankoh
1996, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-608-9

Kombinierte Bestellmengen- und Tourenplanung

Rolf Soukal
1996, 304 Seiten, EUR 53,00
ISBN 978-3-89712-189-8

Die χ^2 -Diskrepanz und verwandte Diskrepanzen: Powerapproximationen für Anpassungstests und Konstruktion von Bootstrap-Tests

Achim Lewandowski
1995, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-92881-580-2

Zusammenhang elektrischer und struktureller Eigenschaften von Nickelsilizidausscheidungen im Silizium

Frank Riedel
1995, 70 Seiten, EUR 12,00
ISBN 978-3-89588-111-4

Untersuchungen zu submodularen Strukturen

Gabriele Schneiderit
1995, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-513-6

Ein Siebverfahren für spezielle Funktionen der Form x^2+s+A

Horst Karaschewski
1995, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-455-9

Konfigurationsgraphen im Sequenzraum mit einer Anwendung auf Proteine

Christoph Mayer
1995, 240 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-314-9

Synthese von $p(3 \ 2.5 \ 6)$ Octahedran und Versuche zur Synthese von $p(4 \ 2.5 \ 8)$ Decahedran

Shelue Liang
1995, 134 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-075-9

Identifikation stochastischer dynamischer Systeme

Gerald Linke
1995, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-112-1

Influential Observations in the Linear Regression Model and Trenkler's Iteration Estimator

Osman Alimamy Sankoh
1995, 64 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-398-9

Über eine Klasse indefiniter Eigenwertprobleme zweiter Ordnung mit einer beliebigen Zahl von Nullstellen und Polen in der Gewichtsfunktion

Kerstin Wilcken-Stoerber
1995, 138 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-234-5

Quasifreie Comptonstreuung am Proton des Deutrons

Volker Kuhr
1995, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-344-1

Soft Computing in Produktion und Materialwirtschaft. Tagungsband zum 4. Göttinger Symposium Soft Computing am 12. März 1998 an der Universität Göttingen

J./Nissen Kuhl
1995, 138 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-134-8

Informatik

Semantic and Interactive Content-based Image Retrieval

Björn Barz
2020, 322 Seiten, EUR 87,90
ISBN 978-3-73697-346-6
eISBN 978-3-73696-346-7

Evaluating Demand Response Opportunities for Data Centers

Sonja Klingert
2020, 286 Seiten, EUR 77,90
ISBN 978-3-73697-330-5
eISBN 978-3-73696-330-6

Die Entschlüsselung des Geistes.

Auf dem Weg zur echten KI
Imre Koncsik
2020, 212 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-311-4
eISBN 978-3-73696-311-5

Ein Beitrag zur 3D-Umfeldwahrnehmung für automatisierte Straßenfahrzeuge im urbanen Raum

Jens Rieken
2020, 346 Seiten, EUR 92,10
ISBN 978-3-73697-306-0
eISBN 978-3-73696-306-1

Nutzen aus der Perspektive von Awareness bei Informationsstrahlern als zusätzliche soziotechnische Systeme in organisationalen Gruppen

Stefan Lippert
2020, 352 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-287-2
eISBN 978-3-73696-287-3

Glauben und Wissen. Religion und Wissenschaft. Wem können wir vertrauen?

Peter Gottwald
2020, 118 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73697-260-5
eISBN 978-3-73696-260-6

Modeling of specific safety-critical driving scenarios for data synthesis in the context of autonomous driving software

Nico Schick
2020, 20 Seiten, EUR 24,90
ISBN 978-3-73697-246-9
eISBN 978-3-73696-246-0

Ausfallresistente Ersatzpfadkonstruktion für verteilte Netzwerkanwendungen

Michael Grey
2020, 184 Seiten, EUR 54,50
ISBN 978-3-73697-222-3
eISBN 978-3-73696-222-4

Service-oriented Business Model-Framework – die Entwicklung von Geschäftsmodellen in digital transformierenden Ökosystemen am Beispiel der Elektromobilität

Andreas Pfeiffer
2019, 256 Seiten, EUR 64,90
ISBN 978-3-73697-121-9
eISBN 978-3-73696-121-0

Mehr Information für die Informatik

Denkanstoß für Informatiker und Nichtinformatiker
Anton Brenner
2019, 76 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73697-059-5
eISBN 978-3-73696-059-6

Unser Gehirn – ein biologischer Quantencomputer?

Die verborgene geistige Ordnung
Imre Koncsik
2019, 174 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-001-4
eISBN 978-3-73696-001-5

Predictable and Runtime-Adaptable Network-On-Chip for Mixed-critical Real-time Systems

Sebastian Tobuschat
2019, 260 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73699-979-4
eISBN 978-3-73698-979-5

Aspect-oriented Security Engineering

A Model-based Approach
Peter Amthor
2019, 260 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73699-980-0
eISBN 978-3-73698-980-1

Symposium „Wissenschaft und Praxis im Austausch über aktuelle Herausforderungen 2018“

Andrea Ruppert, Tobias Hagen, Matthias Schabel (Hrsg.)
2018, 142 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73699-833-9
eISBN 978-3-73698-833-0

Autonomous Vehicle Groups in Urban Traffic

Jana Görmer-Redding
2018, 468 Seiten, EUR 99,80
ISBN 978-3-73699-828-5
eISBN 978-3-73698-828-6

INFORMATION REALITÄT WAHRHEIT

Elementare Mathematik und Informatik wider den Zeitgeist der verlorenen Wahrheit
Anton Brenner
2018, 462 Seiten, EUR 79,80
ISBN 978-3-73699-769-1
eISBN 978-3-73698-769-2

Content- und benutzungsgesteuertes generisches Layout – Screenography

René Noack
2018, 138 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73699-639-7
eISBN 978-3-73698-639-8

Basiswissen Digital Humanities

Band 2: Literaturverzeichnis
Andrea Ressel
2017, 56 Seiten, EUR 9,90
ISBN 978-3-73699-701-1
eISBN 978-3-73698-701-2

Basiswissen Digital Humanities

Band 1: Grundlagen und Arbeitstechniken
Andrea Ressel
2017, 64 Seiten, EUR 9,90
ISBN 9783736997004
eISBN 9783736987005

Forwarding Strategies for 6LoWPAN-Fragmented IPv6 Datagrams

Andreas Weigel
2017, 178 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-667-0
eISBN 978-3-73698-667-1

Real-time Endoscopic Image Stitching for Cystoscopy

Tobias Bergen
2017, 240 Seiten, EUR 70,95
ISBN 978-3-73699-646-5
eISBN 978-3-73698-646-6

Combining partial Jacobian computation and preconditioning: New heuristics, educational modules, and applications

Mohammad Ali Rostami
2017, 104 Seiten, EUR 32,60
ISBN 978-3-73699-636-6
eISBN 978-3-73698-636-7

Security for Automotive Electrical/Electronic (E/E) Architectures

Philipp Mundhenk
2017, 186 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-73699-604-5
eISBN 978-3-73698-604-6

Social Media Learning

Novel Text Analytics for Geolocation and Topic Modeling
Nghia Duong-Trung
2017, 144 Seiten, EUR 0,00
eISBN 978-3-73698-545-2

Automated Phase Plate Application In Transmission Electron Microscopy

Marco Oster
2017, 208 Seiten, EUR 57,60
ISBN 978-3-73699-562-8
eISBN 978-3-73698-562-9

Quantification of Miniaturization in the Field of Computers and other Fields of Technology and a Measure of this

Quantifizierung der Miniaturisierung im Computerbereich und anderen Technikbereichen und ein Maß dafür
Werner Dirlwanger
2017, 40 Seiten, EUR 9,80
ISBN 978-3-73699-538-3
eISBN 978-3-73698-538-4

Quantum Mind

Dem Geheimnis „Geist“ auf der Spur
Imre Koncsik
2017, 184 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-541-3
eISBN 978-3-73698-541-4

Agile Methodology for Design and Implementation of Databases and Websites for Sales and Administration of Computer Hardware

Nghia Duong-Trung
2017, 118 Seiten, EUR 0,00
eISBN 978-3-73698-437-0

A System-Theoretic Safety Engineering Approach for Software-Intensive Systems

Asim Ali Ahmed Abdulkhaleq
2017, 220 Seiten, EUR 55,90
ISBN 978-3-73699-492-8
eISBN 978-3-73698-492-9

Active Multispectral SWIR Imaging for Reliable Skin Detection and Face Verification

Holger Steiner
2017, 202 Seiten, EUR 58,00
ISBN 978-3-73699-450-8
eISBN 978-3-73698-450-9

Parallelization of Automotive Control Software

Sebastian Kehr
2016, 220 Seiten, EUR 56,00
ISBN 978-3-73699-431-7
eISBN 978-3-73698-431-8

Der Übersetzungsroman

Band 1. Verzeichnis zur Volltextdigitalisierung und virtuellen Rekonstruktion der Romane
Andrea Ressel
2016, 38 Seiten, EUR 9,90
ISBN 978-3-73699-402-7
eISBN 978-3-73698-402-8

Klassifikationsmethode für ein Gasdetektorenarray mit Chromatographen zur Identifikation von Gefahrstoffen

Jörn Frank
2016, 158 Seiten, EUR 36,70
ISBN 9783736993754
eISBN 9783736983755

Using Boundary Objects to Enable Cross-Border Collaboration in Software Development

Maike Winkler
2016, 142 Seiten, EUR 36,70
ISBN 978-3-73699-320-4
eISBN 978-3-73698-320-5

Detailing Reviews and Ratings for Trust-Enhanced Composition

Florian Volk
2015, 272 Seiten, EUR 89,00
ISBN 978-3-73699-166-8
eISBN 978-3-73698-166-9

Ein Simulationsmodell für den Energieumstieg in Bayern

Marco Pruckner
2015, 206 Seiten, EUR 59,00
ISBN 978-3-73699-097-5

Information Content of Online Problems

Advice versus Determinism and Randomization
Jasmin Smula
2015, 174 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-73699-073-9
eISBN 978-3-73698-073-0

Modelling Web-based Learning Ecosystems for Aggregation and Reuse

Kai Michael Höver
2015, 292 Seiten, EUR 98,00
ISBN 978-3-95404-989-9
eISBN 978-3-73694-989-8

Embedding Knowledge

Fusing the Internet of Things with the Semantic Web
Henning Hasemann
2015, 200 Seiten, EUR 46,75
ISBN 978-3-95404-941-7
eISBN 978-3-73694-941-6

IT-Kooperationsplattform für speiditionsübergreifende Direktverkehre von Lkw-Teiladungen

Christian Tummel
2015, 196 Seiten, EUR 77,00
ISBN 978-3-95404-931-8
eISBN 978-3-73694-931-7

New Algorithms for Single Particle Cryo Electron Microscopic Image Processing

Jan-Martin Kirves
2015, 174 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-95404-907-3

Überlast-Behandlung für ortsbezogene Dienste in drahtlosen Infrastruktural-Netzen in Gebäuden

Helge Sören Klimmek
2014, 218 Seiten, EUR 42,20
ISBN 978-3-95404-835-9
eISBN 978-3-73694-835-8

Compiler and Runtime Techniques to Identify and Optimize Atomic Blocks in Parallel Programs

Stefan Kempf
2014, 184 Seiten, EUR 36,30
ISBN 978-3-95404-840-3
eISBN 978-3-73694-840-2

Shape Mining

Knowledge Extraction from Engineering Design Data
Lars Gräning
2014, 168 Seiten, EUR 33,80
ISBN 978-3-95404-817-5
eISBN 978-3-73694-817-4

Establishing Sufficient Temporal Independence Efficiently

A Monitoring Approach
Moritz Neukirchner
2014, 206 Seiten, EUR 41,40
ISBN 978-3-95404-801-4
eISBN 978-3-73694-801-3

Scalable Fault-Containing Self-Stabilization in Dynamic Networks

Sven Köhler
2014, 230 Seiten, EUR 43,60
ISBN 978-3-95404-782-6
eISBN 978-3-73694-782-5

Wohldefinierte Überdeckungs-metriken für den Glass-Box-Test

Rainer Schmidberger
2014, 234 Seiten, EUR 44,10
ISBN 978-3-95404-794-9
eISBN 978-3-73694-794-8

Satisfiability and Model Checking in Team Based Logics

Julian-Steffen Müller
2014, 148 Seiten, EUR 29,20
ISBN 978-3-95404-759-8
eISBN 978-3-73694-759-7

Transaktionale Unterstützung kollaborativer Applikationen

Francis Gropengießer
2014, 314 Seiten, EUR 61,10
ISBN 978-3-95404-740-6
eISBN 978-3-73694-740-5

Factorization Models for Multi-Relational Data

Lucas Drumond
2014, 136 Seiten, EUR 26,20
ISBN 978-3-95404-734-5
eISBN 978-3-73694-734-4

Design and Impact of Awareness Technology in Virtual Teams

Paul Meyer
2014, 148 Seiten, EUR 29,70
ISBN 978-3-95404-720-8
eISBN 978-3-73694-720-7

Methodologies and Protocols for Wireless Communication in Large-Scale, Dense Mesh Networks

Stefan Unterschütz
2014, 192 Seiten, EUR 36,10
ISBN 978-3-95404-707-9
eISBN 978-3-73694-707-8

Active Learning for Recommender Systems

Rasoul Karimi
2014, 152 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-95404-692-8
eISBN 978-3-73694-692-7

Dynamics of Governance and Control in Inter-Organizational Software Development

Thomas Huber
2014, 204 Seiten, EUR 36,30
ISBN 978-3-95404-676-8

Techniques for Real World Ground Penetrating Radar Data Analysis

André Busche
2014, 216 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-95404-665-2
eISBN 978-3-73694-665-1

From Resource Reservation to Extensible IP Signaling

Xiaoming Fu
2014, 172 Seiten, EUR 30,40
ISBN 978-3-95404-601-0
eISBN 978-3-73694-601-9

MBMV 2014

Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen
Jürgen Ruf, Dirk Allmendinger, Matteo Michel (Hrsg.)
2014, 222 Seiten, EUR 39,60
ISBN 978-3-95404-637-9
eISBN 978-3-73694-637-8

Forschung für die Wirtschaft 2013

Georg Plate (Hrsg.)
2014, 490 Seiten, EUR 68,90
ISBN 978-3-95404-632-4
eISBN 978-3-73694-632-3

Complexity and Expressivity of Dependence Logic Extensions

Johannes Ebbing
2014, 114 Seiten, EUR 19,80
ISBN 978-3-95404-629-4
eISBN 978-3-73694-629-3

The Power of Compromise

Reference Point Methods and Approximation in Multicriteria Optimization

Kai-Simon Goetzmann
2013, 156 Seiten, EUR 26,40
ISBN 978-3-95404-543-3
eISBN 978-3-73694-543-2

Entwurf einer konzeptuellen Modellierungsmethode zur Unterstützung rationaler Zielplanungsprozesse in Unternehmen

Christian Köhling
2013, 344 Seiten, EUR 57,75
ISBN 978-3-95404-375-0
eISBN 978-3-73694-375-9

Autonome Steuerung in der Baustellenlogistik

Modelle, Methoden und Werkzeuge für den autonomen Erdbau

Marcus Müller, Stefan Kirn (Hrsg.)
2013, 324 Seiten, EUR 95,00
ISBN 978-3-95404-394-1
eISBN 978-3-73694-394-0

Dynamic Flowsheet Simulation of Solids Processes and its Application to Fluidized Bed Spray Granulation

Maksym Dosta
2013, 142 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-95404-335-4
eISBN 978-3-73694-335-3

Energy-efficient Urban Sensing

Immanuel Schweizer
2013, 168 Seiten, EUR 30,55
ISBN 978-3-95404-328-6
eISBN 978-3-73694-328-5

Time- and Space-Efficient Self-Stabilizing Algorithms

Bernd Hauck
2013, 168 Seiten, EUR 29,70
ISBN 978-3-95404-324-8
eISBN 978-3-73694-324-7

Forschung für die Wirtschaft 2012

Georg Plate (Hrsg.)
2012, 478 Seiten, EUR 68,90
ISBN 978-3-95404-296-8
eISBN 978-3-73694-296-7

Heterogeneity in Distributed Embedded Systems

From Programming Paradigms to Testing
Tobias Baumgartner
2012, 172 Seiten, EUR 31,25
ISBN 978-3-95404-273-9
eISBN 978-3-73694-273-8

Zukunft und Forschung

Anna Seemüller
2012, 124 Seiten, EUR 21,40
ISBN 978-3-95404-230-2
eISBN 978-3-73694-230-1

Construction of Attack-Resilient and Efficient Overlay-Topologies for Large-Scale P2P-based IPTV Infrastructures

Mathias Fischer
2012, 224 Seiten, EUR 37,35
ISBN 978-3-95404-208-1
eISBN 978-3-73694-208-0

Conflict-free Vehicle Routing with an Application to Personal Rapid Transit

Kaspar Schüpbach
2012, 138 Seiten, EUR 22,30
ISBN 978-3-95404-197-8
eISBN 978-3-73694-197-7

Design, Compiler-Werkzeuge und Evaluation einer FSM-basierten Prozessoreinheit für hochratige Multistandard-Datenpaketverarbeitung

Konstantin Septinus
2012, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-95404-199-2

Usability Patterns

Eine Technik zur Spezifikation funktionaler Usability-Merkmale
Holger Röder
2012, 246 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-95404-189-3
eISBN 978-3-73694-189-2

Efficient Resource Management for Intervehicle Safety Communication

Robert Karl Schmidt
2012, 232 Seiten, EUR 36,10
ISBN 978-3-95404-163-3

Information über Information

ZUM WESEN DER INFORMATION IM SPEKTRUM VON Informatik, Thermodynamik, Quantenphysik, Evolution, Statistik, Logik & Philosophie
Wolfgang Johannsen, Roman Englert
2012, 90 Seiten, EUR 18,20
ISBN 978-3-95404-159-6
eISBN 978-3-73694-159-5

Balanced Partitioning of Grids and Related Graphs

A Theoretical Study of Data Distribution in Parallel Finite Element Model Simulations
Andreas Emil Feldmann
2012, 218 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-95404-125-1
eISBN 978-3-73694-125-0

Full and partial Jacobian computation via graph coloring: Algorithms and applications

Michael Lülfesmann
2012, 130 Seiten, EUR 38,70
ISBN 978-3-95404-101-5
eISBN 978-3-73694-101-4

Allowing Flexibility in Critical Systems: The EPOC Framework

Steffen Stein
2012, 217 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-95404-052-0
eISBN 978-3-73694-052-9

Non-classical Aspects in Proof Complexity

Olaf Beyersdorff
2012, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-95404-036-0
eISBN 978-3-73694-036-9

Betrachtungen zur Synthese von biogenen Schmierstoffen

Marko Jaakko Sebastian Kuppfers
2012, 182 Seiten, EUR 31,45
ISBN 978-3-95404-005-6
eISBN 978-3-73694-005-5

K Struct

Ein Ansatz zur Analyse und Beschreibung von Nebenläufigkeit in Betriebssystemen
Alexander Schmidt
2012, 192 Seiten, EUR 30,15
ISBN 978-3-86955-997-1
eISBN 978-3-73693-997-4

On the Problem of Sorting Railway Freight Cars

An Algorithmic Perspective
Jens H. Maue
2011, 174 Seiten, EUR 27,50
ISBN 978-3-86955-938-4
eISBN 978-3-73693-938-7

Eigenschaften und Anwendungen von Flüssigkristallen im Terahertz-Frequenzbereich

Nico Vieweg
2011, 156 Seiten, EUR 25,75
ISBN 978-3-86955-828-8
eISBN 978-3-73693-828-1

On the Complexity of Modal Logic Variants and their Fragments

Arne Meier
2011, 148 Seiten, EUR 24,35
ISBN 978-3-86955-929-2
eISBN 978-3-73693-929-5

Information Logistics in Agri-Food Supply Networks

- Integrated Framework for Business Information Services -
Robert Reiche
2011, 177 Seiten, EUR 27,75
ISBN 978-3-86955-919-3
eISBN 978-3-73693-919-6

The desktop operating system Haiku

Analysis of the operating system with focuses on ease of use, GUI, multimedia capability and an empirical research of the Haiku community
Miroslav Stimac
2011, 114 Seiten, EUR 18,55
ISBN 978-3-86955-835-6
eISBN 978-3-73693-835-9

Algorithms for Mobile Agents with Limited Capabilities

Christiane Schmidt
2011, 158 Seiten, EUR 25,80
ISBN 978-3-86955-829-5
eISBN 978-3-73693-829-8

Skalierbare Autokonfiguration von sabotageresistenter virtueller privater Netze

Michael Roßberg
2011, 223 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-86955-775-5
eISBN 978-3-73693-775-8

Verarbeitung von Ereignisströmen im Betriebssystemkern

Michael Schöbel
2010, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-601-7
eISBN 978-3-73693-601-0

Verbesserung der Dokumentation von Anforderungen auf Basis von Erfahrungen und Heuristiken

Eric Knauss
2010, 284 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-86955-593-5
eISBN 978-3-73693-593-8

Graphbasierte Prozedurale Abstraktion

Alexander Dreweke
2010, 226 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-572-0
eISBN 978-3-73693-572-3

On the Complexity of Fragments of Nonmonotonic Logics

Michael Thomas
2010, 146 Seiten, EUR 24,40
ISBN 978-3-86955-571-3
eISBN 978-3-73693-571-6

Interaktion über Real-Time-Collaboration-Systeme in dezentralen Teams

Martina Joisten
2010, 320 Seiten, EUR 49,35
ISBN 978-3-86955-548-5
eISBN 978-3-73693-548-8

Entwurf und Optimierung von 1D-Photonischen Kristallen zur Dispersionskompensation

Wisssem Zouaghi
2010, 160 Seiten, EUR 26,80
ISBN 978-3-86955-530-0
eISBN 978-3-73693-530-3

Statistical Models for Segmentation from MR Localizer Images

Matthias Fenchel
2010, 130 Seiten, EUR 21,80
ISBN 978-3-86955-439-6
eISBN 978-3-73693-439-9

Vision-based Topological Mapping and Localisation

Felix Werner
2010, 186 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-432-7
eISBN 978-3-73693-432-0

Modellgestützte Untersuchung konkurrierender Zugriffe bei leitungsvermittelnden Kommunikationssystemen

Annette Merkel
2010, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-255-2
eISBN 978-3-73693-255-5

Separation of educational and technical content in educational hypermedia

Günther Hilmer
2010, 312 Seiten, EUR 48,90
ISBN 978-3-86955-251-4
eISBN 978-3-73693-251-7

Finding Optimal Solutions for Covering and Matching Problems

Hannes Moser
2010, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-243-9
eISBN 978-3-73693-243-2

Attribute Grammar Based Genetic Programming

Genetische Programmierung basierend auf attributierten Grammatiken
Szilvia Zvada
2010, 232 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-229-3
eISBN 978-3-73693-229-6

Induction and Fuzzification of Classification Rules

Jens Christian Hühn
2009, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-186-9
eISBN 978-3-73693-186-2

UWB-Radarsensor zur Unterscheidung zwischen menschlichem Gewebe und Werkstoffen

Alexander Werner Hees
2009, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-173-9
Bauteil-Störfestigkeitsprüfverfahren für Kfz-Bussysteme
Stefan Buntz
2009, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-164-7
eISBN 978-3-73693-164-0

Koordination in Food Supply Chains: Status quo und Potenzielle IT-basierter Informationssysteme

Jan Bahlmann
2009, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-141-8
eISBN 978-3-73693-141-1

Ereignisorientierte Steuerung von Lieferketten

Nutzen, aktueller Stand der Nutzung und Potenziale
Felix Reiche
2009, 78 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-111-1
eISBN 978-3-73693-111-4

Entwurf und Charakterisierung von Metamaterialien und quasioptischen Bauelementen für Mikrowellen- und Terahertz-Strahlung

Christian Imhof
2009, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-107-4
eISBN 978-3-73693-107-7

Verification of Semidefinite Optimization Problems with Application to Variational Electronic Structure Calculation

Denis Chaykin
2009, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-066-4
eISBN 978-3-73693-066-7

Architektur Komponenten-basierter Systeme mit Loom

Aspekte, Muster, Werkzeuge
Wolfgang Schult
2009, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-031-2
eISBN 978-3-73693-031-5

Software-Framework zur Simulationsbasierten Optimierung mit Anwendung auf Produktions- und Lagerhaltungssysteme

Michael Kämpf
2009, 350 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-964-2
eISBN 978-3-73692-964-7

Funktionale Langzeitarchivierung digitaler Objekte

Erfolgsbedingungen des Einsatzes von Emulationsstrategien
Dirk von Suchodoletz
2009, 292 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-979-6
eISBN 978-3-73692-979-1

Recognition, Generation, and Application of Binary Matrices with the Consecutive-Ones Property

Michael Dom
2009, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-943-7

Begriffserwerb aus großen Mengen von Beispielen

Dietmar Lippold
2009, 308 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-890-4
eISBN 978-3-73692-890-9

Aspects of Kolmogorov Complexity: The Physics of Information

Bradley S. Tice
2009, 243 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-756-3
eISBN 978-3-73692-756-8

„Algorithmic and Computational Complexity Issues of MONET

Matthias Hagen
2008, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-826-3
eISBN 978-3-73692-826-8

Iterative Design Space Exploration and Robustness Optimization for Embedded Systems

Arne Hamann
2008, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-819-5
eISBN 978-3-73692-819-0

Identifikation und Klassifikation von Musikinstrumentenklängen in monophoner und polyphoner Musik

Gunnar Eisenberg
2008, 222 Seiten, EUR 39,50
ISBN 978-3-86727-825-6
eISBN 978-3-73692-825-1

Semantische Modellierung und Reasoning für Kontextinformationen in Infrastrukturen

Florian Fuchs
2008, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-798-3
eISBN 978-3-73692-798-8

Face Analysis under Near Infrared Illumination

Shuyan Zhao
2008, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-757-0
eISBN 978-3-73692-757-5

GaN/GaN LEDs auf semipolaren Seitenfacetten mittels selektiver Epitaxie hergestellter GaN-Streifen

Barbara Neubert
2008, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-764-8
eISBN 978-3-73692-764-3

Robust and Low-Communication Geographic Routing for Wireless Ad Hoc Networks

Matthias Witt
2008, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-733-4
eISBN 978-3-73692-733-9

Druckstudien zu strukturellen und magnetischen Eigenschaften molekularer und molekülbasierter Magnete

Jan Wolfgang Kreitlow
2008, 118 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-709-9
eISBN 978-3-73692-709-4

Ausführung und Entwicklung adaptiver Komponentenbasierter Anwendungen

Andreas Rasche
2008, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-698-6
eISBN 978-3-73692-698-1

Molecular Beam Epitaxy Growth and Characterization of ZnO-based Layers and Heterostructures

Abdelhamid Abdelrehim
Mahmoud Elshaer
2008, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-701-3
eISBN 978-3-73692-701-8

Schutz von Web Services durch erweiterte und effiziente Nachrichtenvalidierung

Nils Gruschka
2008, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-674-0
eISBN 978-3-73692-674-5

Statistical Issues in Machine Learning Towards Reliable Split Selection and Variable Importance Measures

Carolin Strobl
2008, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-661-0
eISBN 978-3-73692-661-5

Algorithms for Topology-Aware Sensor Networks

Alexander Kröllner
2008, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-515-6
eISBN 978-3-73692-515-1

Dynamische Ressourcenverwaltung für dienstbasierte Software-Systeme

Peter Tröger
2008, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-622-1
eISBN 978-3-73692-622-6

Spektrale Charakterisierung von Farbbildsensoren zur anwendungsspezifischen Kameraparametrierung

Carsten Büttner
2008, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-550-7
eISBN 978-3-73692-550-2

Untersuchungen zur Zustandsbewertung von in Hochspannungskabeln eingesetzten Isolierungen aus vernetztem Polyethylen

Mark Reuter
2008, 207 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-591-0
eISBN 978-3-73692-591-5

Bringing Iterative Design to Ubiquitous Computing: Interaction Techniques, Toolkits, and Evaluation Methods

Rafael Ballagas
2008, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-531-6
eISBN 978-3-73692-531-1

A Hypercube-based Peer-to-Peer Data Store Resilient against Peer Population Fluctuation

Dietrich Fahrenholtz
2008, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-498-2
eISBN 978-3-73692-498-7

Rare-Earth-Doped Fiber Lasers and Amplifiers

Hotan Shalibeik
2007, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-467-8
eISBN 978-3-73692-467-3

Deriving Object-Oriented Specifications from Algebraic Specifications through Refinement

Bastian Dölle
2007, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-452-4
eISBN 978-3-73692-452-9

A Semantic Time Framework for Interactive Media Systems

Eric Lee
2007, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-436-4
eISBN 978-3-73692-436-9

Device and Process Technology for Full-Color Active-Matrix OLED Displays

Michael Kröger
2007, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-421-0
eISBN 978-3-73692-421-5

Particle Methods for Flow-Structure Interactions

Simone Hieber
2007, 268 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-301-5
eISBN 978-3-73692-301-0

Ein Peer-to-Peer-basierter Ansatz für die Live-Übertragung multimedialer Datenströme

Thorsten Strufe
2007, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-358-9
eISBN 978-3-73692-358-4

The Complexity of Hybrid Logics over Restricted Frame Classes

Thomas Schneider
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-298-8
eISBN 978-3-73692-298-3

Routing and Capacity Optimization for IP Networks

Andreas Bley
2007, 294 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-281-0
eISBN 978-3-73692-281-5

Entwicklung optimaler Synchronisationsschutzmechanismen für stark vermaschte synchrone Telekommunikationsnetze mit heterogenen Leitungsqualitäten

Dirk Schulz
2007, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-268-1
eISBN 978-3-73692-268-6

Instruction and Data Cache Timing Analysis in Fixed-Priority Preemptive Real-Time Systems

Jan Staschulat
2007, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-195-0
eISBN 978-3-73692-195-5

Modellbasierte Generierung von Beherrschungsmechanismen in komponentenbasierten Systemen

Martin Jung
2007, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-185-1
eISBN 978-3-73692-185-6

Algebraic Techniques for Satisfiability Problems

Henning Schnoor
2007, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-176-9
eISBN 978-3-73692-176-4

Complexity Results for Boolean Constraint Satisfaction Problems

Michael Bauland
2007, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-151-6
eISBN 978-3-73692-151-1

Spherical Techniques and their Applications in a Scene Graph System: Collision Detection and Occlusion Culling

Christoph Fünfzig
2007, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-111-0
eISBN 978-3-73692-111-5

Intelligent active vision systems for robots

Erik Valdemar Cuevas Jiménez,
Daniel Zaldivar Navarro, Raúl Rojas
2007, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-108-0
eISBN 978-3-73692-108-5

Softwarereagenten und Soft Computing im Geschäftsprozessmanagement

Innovative Methoden und Werkzeuge zur Gestaltung, Steuerung und Kontrolle von Geschäftsprozessen in Dienstleistung, Verwaltung und Industrie
Volker Nissen, Mathias Petsch
2006, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-062-5
eISBN 978-3-73692-062-0

Exploratory Analysis of Multivariate Image Data

Axel Saalbach
2006, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-981-9
eISBN 978-3-73692-981-4

Ein messtechnisches Verfahren zur Charakterisierung von PKW für drahtlose Kommunikation

Jens Grubert
2006, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-003-8
eISBN 978-3-73692-003-3

Erfassung und Evaluierung von Teillenadungen in Transformatoren mit innovativen Sensoren und adaptierten Verfahren der digitalen Signalverarbeitung

Peter Werle
2006, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-000-7
eISBN 978-3-73692-000-2

Integration applikationsspezifischer Zugriffskontrolle in Serverprogramme durch Erweiterung der Programmiersprache Java um Konstrukte zur Einbettung von Referenzmonitoren

Carsten Link
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-990-0
eISBN 978-3-73691-990-7

Sistemas de Control Neurodifuso

Un enfoque utilizando NEFCON
Erik Valdemar Cuevas Jiménez,
Daniel Zaldivar Navarro
2006, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-959-7
eISBN 978-3-73691-959-4

Just use IT!

Innovatives User Interface Design durch effektive Kreativitätstechniken
Rainer Heers
2006, 142 Seiten, EUR 18,90
ISBN 978-3-86537-892-7
eISBN 978-3-73691-892-4

A Contribution to Adaptive Sliding-Mode Control with Gaussian Radial-Basis-Function Networks

Lei Ma
2006, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-873-6
eISBN 978-3-73691-873-3

Komponierbarkeit eingebetteter Echtzeitsysteme

Jan Richling
2006, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-778-4
eISBN 978-3-73691-778-1

Development of an Anticipating Decision Making System Using Evolution and Learning

Alexandra Mark
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-749-4
eISBN 978-3-73691-749-1

Multi-Camera Reconstruction and Rendering for Free-Viewpoint Video

Bastian Goldlücke
2005, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-639-8
eISBN 978-3-73691-639-5

Untersuchungen zur Ressourcenbelegung für ein hybrides Übertragungssystem der Prozeßdatenkommunikation

Eric-Roger Brücklmeier
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-647-3
eISBN 978-3-73691-647-0

Integrierte Simulation und Emulation eingebetteter Hardware/Software-Systeme

Stephen Schmitt
2005, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-511-7
eISBN 978-3-73691-511-4

Entwicklung eines webbasierten Projektierungswerkzeugs für hydrostatische Systeme

Jens Schmidt
2005, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-441-7
eISBN 978-3-73691-441-4

Untersuchungen zur Eignung von paketorientierten Weitverkehrsnetzen für Telematikanwendungen

Hans-Jörg Stiegler
2005, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-374-8
eISBN 978-3-73691-374-5

Ein wissensbasiertes Informations- und Entscheidungshilfesystem für fahrzeugbezogenes Online-Sicherheitsmanagement in bestimmten Ausnahmesituationen des Schienenverkehrs

Marc Bommer
2005, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-404-2
eISBN 978-3-73691-404-9

„Service-Scout“

Dienstleistungsbedarfe antizipativ erkennen und in Netzwerken systematisch erfüllen

Stefan Henrichsmeier, Bernd Kochanek, Peter Lorenzi, Tilo Pfeifer, Stefan Rhiem
2005, 340 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-324-3

Dataming: Methoden integrativer Datenpräsentation

Jörg Andreas Walter
2004, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-292-5
eISBN 978-3-73691-292-2

The Use of Indigenous Techniques of Communication in Language Learning

The Case of Cameroon
Balbina Ebong
2004, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-247-5
eISBN 978-3-73691-247-2

„Mobility-based Routing Overhead Management In Reconfigurable Wireless Ad Hoc Networks

Wilfred Githuka Gikaru
2004, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-278-9
eISBN 978-3-73691-278-6

Modellierung und Simulation von Testautomaten für integrierte Schaltungen

Harald Grams
2004, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-86537-229-1
eISBN 978-3-73691-229-8

Shadow Techniques for Interactive and Real-Time Applications

Stefan Brabec
2004, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-047-1
eISBN 978-3-73691-047-8

Zur Anwendung flexibler kartesischer Untergitter in der Methode der Finiten Integration im Zeitbereich

Frank Mayer
2004, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-011-2
eISBN 978-3-73691-011-9

Efficient, Image-Based Appearance Acquisition of Real-World Objects

Hendrik Peter Asmus Lensch
2004, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-996-2
eISBN 978-3-73690-996-0

Optische Datenübertragung mit Vertikallaserdioden im Wellenlängenbereich von 650 bis 1550 nm

Felix Mederer
2004, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-973-3
eISBN 978-3-73690-973-1

Optisches Polarisationsmultiplex und Kompensation von Polarisationsmodendispersion bei 40 Gbit/s

Stephan Hinz
2004, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-975-7
eISBN 978-3-73690-975-5

Wechselwirkungsmechanismen von DUV- und VUV-Laserstrahlung mit fluoridischen Einkristallen

Christian Görling
2003, 203 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-840-8

Information Processing with Spiking Neurons Under the Control of Gamma Oscillations

Tobias Rodemann
2003, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-813-2

Scheduling with AND/OR-Networks

Vanessa Käähb
2003, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-763-0
eISBN 978-3-73690-763-8

Realistic, Real-Time Shading and Rendering of Objects with Complex Materials

Jan Kautz
2003, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-767-8
eISBN 978-3-73690-767-6

Correlated firing of neurons in the cat primary visual cortex

Erik Jan Aarnoutse
2003, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-721-0
eISBN 978-3-73690-721-8

Modeling Spatial, Temporal and Spatio-Temporal Data in Object-Relational Database Systems

Carsten Kleiner
2003, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-713-5
eISBN 978-3-73690-713-3

Nonlinear anisotropic diffusion filters for the numerical approximation of conservation laws

Thorsten Grahs
2003, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-685-5
eISBN 978-3-73690-685-3

Synthese von taktgebundenen Verhaltensbeschreibungen

Walter Lange
2003, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-876-7
eISBN 978-3-73690-876-5

Eine objektorientierte Kommunikationsbibliothek zur parallelen Programmierung - TPO++

Marcus Ritt
2003, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-884-2
eISBN 978-3-73690-884-0

Bewertung der Qualität objektorientierter Entwürfe

Ralf Reißing
2002, 240 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89873-545-2
eISBN 978-3-73690-545-0

Statistische Eigenschaften der STATIS-Methode - Proprietes statistiques de la methode STATIS

Michael Meyners
2002, 75 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-349-6
eISBN 978-3-73690-349-4

Wirkungsgradoptimiertes Offline- und Online-Energiemanagement bei einem seriellen Hybridantrieb

Christian Körner
2002, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-519-3
eISBN 978-3-73690-519-1

Vom Paragraf zum Hyper-text - Strategien der globalen Textorganisation in Online-Hilfetexten der Software-dokumentation

Claudia Villiger
2002, 252 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-352-6
eISBN 978-3-73690-352-4

Netzwerkorientierte Modellierung und Simulation elektrischer Verbindungsstrukturen mit der Methode der partiellen Elemente

André Görisch
2002, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-445-5
eISBN 978-3-73690-445-3

Hybride Entscheidungsverfahren bei der numerischen und symbolischen Wissensverarbeitung im Beratungssystem DIABETEX

Andre Kaeding
2002, 106 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-547-6

Development of New Cyclization Reactions of Free and Masked 1,3-Dicarbonyl Dianions

Nehad Naem Rozik Saleh
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-586-5

Wachstums- und Terminierungskinetik radikalischer Polymerisationen in überkritischem Kohlendioxid

Dorit Nelke
2002, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-630-5

Engine Scheduling by Column Generation

Marco Lübbecke
2001, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-178-2
eISBN 978-3-73690-178-0

Strategien für Aufbauspiele mit Mosaik-Polyominoes

Jens-Peter Bode
2001, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-105-8

Fuzzyfizierung von Kontrollsystemen mittels relationalgebraischer und graphentheoretischer Methoden

Dirk Wetscheck
2001, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-566-7

Verallgemeinerte Polymatriode auf teilweise geordneten Mengen

Ulrich Krüger
2001, 122 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-914-1

Simulated-Annealing: Konstruktion und Analyse einer Auswahl stochastischer Optimierungsverfahren mit Hilfe inhomogener Markoff-Ketten

Manh Tien Tran
2000, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-248-7

Spatial Feature Binding and Learning in Competitive Neural Layer Architectures

Heiko Wersing
2000, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-925-2

Konnektionistische Modelle in der Sprachverarbeitung

Christel Kemke
2000, 262 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-833-0

Comvis a communication framework for computer vision

Alex Cozzi
2000, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-452-3
eISBN 978-3-73690-016-5

Untersuchung verbandstheoretischer Darstellungen von Kontrollsystemen und der von ihnen gestifteten Relative

Ina Maria Pünder
1999, 136 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-503-2

Material- und Geometrieinflüsse auf das Verhalten von planparallelen Ionisationskammern für die klinische Elektronendosimetrie

Jörg Lehmann
1999, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-509-4

E-Business-Integration industrieller ERP-Architekturen

Peter Loos
1999, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-524-7
eISBN 978-3-73690-524-5

Chancen und Risiken bei der strategischen Planung des Ganzheitlichen Informationssysteme und Kommunikationssysteme in Klein- und Mittelbetrieben

Kwanghyun Baik
1999, 330 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89588-905-9

Signalverarbeitung biologischer Nervensignale zur Steuerung einer Prothese mit Hilfe künstlicher neuronaler Netze

Martin Bogdan
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-336-6

Quadrilateral Mesh Generation in Computer-Aided Design

Matthias Müller-Hannemann
1998, 198 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-031-0

Synthesen photochromer Furo (3,2-b) furane- Spektroskopische Untersuchungen und theoretische Überlegungen zum Mechanismus ihrer Photochromie

Andreas Kral
1998, 260 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-854-0

Physical Properties of Textured Materials

N.J. Park
1998, 150 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-93034-071-2

Program System : Physical Properties of Textured Materials

Hans-Joachim Bunge
1998, 162 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89873-195-9

Automatische Formbestimmung einzelner strömungskräftefreier Erythrozyten durch Auswertung von Intensitätsbildern defokussierter mikroskopischer Aufnahmen

Gert Schneider
1997, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-650-8
eISBN 978-3-73690-032-5

Prokaryonte Expression von Antigenen, Nachweis der Genprodukte und cDNA- Analyse humaner Monozyten/ Makrophagen und immunakzessorischer Zellen

Barbro Wynne Patterson
1997, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-907-3

Systematische Entwurfsmethoden für praktikable Kryptosysteme

Stefan Lucks
1997, 86 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-968-4
eISBN 978-3-73690-030-1

Das Rubinstein-Spiel und Dynamische Programmierung

Doris Süssenbach
1997, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-078-5

Effizienter Entwurf großer RISC-Prozessoren

Michael Schäfers
1996, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-203-6

Zusammenhang elektrischer und struktureller Eigenschaften von Nickelsilizidausscheidungen im Silizium

Frank Riedel
1995, 70 Seiten, EUR 12,00
ISBN 978-3-89588-111-4

Untersuchungen zu submodularen Strukturen

Gabriele Schneiderei
1995, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-513-6

Die Erklärungskomponente in hybriden Expertensystemen mit numerischer und symbolischer Wissensverarbeitung

Dörte Funkat
1995, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-110-7

Konfigurationsgraphen im Sequenzraum mit einer Anwendung auf Proteine

Christoph Mayer
1995, 240 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-314-9

Synthese von p(3 2.5 6) Octahedran und Versuche zur Synthese von p (4 2.5 8) Decahedran

Shelue Liang
1995, 134 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-075-9

Integration von Selbstteststrukturen in irreguläre digitale Schaltungen im Rahmen eines Expertensys

Cengiz Özcan-Barlach
1995, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-93034-075-0

Soft Computing in Produktion und Materialwirtschaft. Tagungsband zum 4.Göttinger Symposium Soft Computing am 12. März 1998 an der Universität Göttingen

J./Nissen Kuhl
1995, 138 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-134-8

Quasifreie Comptonstreuung am Proton des Deutrons

Volker Kuhr
1995, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-344-1

Komplexitätstheorie Maschinen und Operatoren

Heribert Vollmer
1994, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-821-2

Physik

Festkörper-NMR- und DNP-Untersuchungen an anorganisch-organischen Funktionsmaterialien

Timmy Schäfer
2021, 178 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-408-1
eISBN 978-3-73696-408-2

Advanced Diffusion Studies of Active Enzymes and Nanosystems

Jan-Philipp Günther
2021, 190 Seiten, EUR 52,90
ISBN 978-3-73697-364-0
eISBN 978-3-73696-364-1

Wie ein Modell des Kosmos ohne Raumexpansion aussehen könnte

– Ergebnis eines Gedankenexperimentes –
Oskar Beer
2021, 42 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-73697-398-5
eISBN 978-3-73696-398-6

Rarefied Gas Flows and Dynamic Plasma Phenomena in Electric Propulsion Systems

Juan Esteban Gomez Herrera
2021, 368 Seiten, EUR 97,90
ISBN 978-3-73697-324-4
eISBN 978-3-73696-324-5

Quantenmechanik und Schulmathematik

Ein Leitfaden für Lehrerinnen und Lehrer
Markus Vogt
2020, 442 Seiten, EUR 94,80
ISBN 978-3-73697-303-9
eISBN 978-3-73696-303-0

The $\Delta\alpha$ photometric system

Ernst Paunzen
2020, 248 Seiten, EUR 64,90
ISBN 978-3-73697-283-4
eISBN 978-3-73696-283-5

Materie und Physik

Die Auswirkungen philosophischer Grundhaltungen auf die theoretische Physik und auf andere Naturwissenschaften
Manfred Pohl

2020, 196 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-264-3
eISBN 978-3-73696-264-4

Spin-Bahn-Effekte in der Vortexdynamik und kürzeste Spinwellen in Y3Fe5O12

Johannes Förster
2020, 214 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-261-2
eISBN 978-3-73696-261-3

Modeling of specific safety-critical driving scenarios for data synthesis in the context of autonomous driving software

Nico Schick
2020, 20 Seiten, EUR 24,90
ISBN 978-3-73697-246-9
eISBN 978-3-73696-246-0

Die Gravitation zwischen nichtpunktförmigen Massen

Gravity between non-point masses
Manfred Pohl
2020, 15 Seiten, EUR 5,50
eISBN 978-3-73696-160-9

Chirality effects in thermotropic and lyotropic nematic liquid crystals under confined geometries

Clarissa Dietrich
2019, 190 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-128-8
eISBN 978-3-73696-128-9

Zeitperspektive und Sinnverstehen

Hartmut Salzwedel
2019, 134 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73697-127-1
eISBN 978-3-73696-127-2

Understanding and controlling the hydrothermal growth process and the electronic properties of rutile TiO₂ nanorods

Julian Kalb
2019, 442 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-126-4
eISBN 978-3-73696-126-5

Ganzheitliches Gewahrwerden als komplex-kreatives Quantensystem

Die modernen Quanten- und Neurowissenschaften des 21. Jahrhunderts transdisziplinär vernetzt und philosophisch / ethisch in Szene gesetzt
Harda-Distrid Miebach
2019, 672 Seiten, EUR 129,00
ISBN 978-3-73697-085-4
eISBN 978-3-73696-085-5

Was ist denn das?

Raum, Zeit, Urknall, Kosmos, Universum, (M)ein aktuelles Weltbild
Herbert Höft
2019, 204 Seiten, EUR 24,90
ISBN 978-3-73697-079-3
eISBN 978-3-73696-079-4

Experimental investigation on turbulent transport in Taylor-Couette flow

Sebastian Merbold
2019, 210 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-068-7
eISBN 978-3-73696-068-8

Galaxien – die Kronzeugen der kosmischen Schöpfungsgeschichte

Astronomische Reise durch die Galaxie. Dunkle Materie – Fehlanzeige?
Joachim Schmitz
2019, 150 Seiten, EUR 34,50
ISBN 978-3-73697-058-8
eISBN 978-3-73696-058-9

Spektroskopische Untersuchung exotischer Phasen in hochspinpolarisierten Supraleitern

Sebastian Molatta
2019, 148 Seiten, EUR 43,60
ISBN 978-3-73697-057-1
eISBN 978-3-73696-057-2

Analysis of the Magnetic Field Observations of the Comet Lander Philae

Philip Heinisch
2019, 110 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-040-3
eISBN 978-3-73696-040-4

Die Entstehung unseres Universums

Marc-Henri Ahoua
2019, 36 Seiten, EUR 9,90
ISBN 978-3-73697-050-2
eISBN 978-3-73696-050-3

Herstellung und Untersuchung von nasschemisch prozessierten Hybrid-OLEDs mit neuartigem TADF-Cu(I)-Emitterkomplex

Alexander Rohr
2019, 152 Seiten, EUR 43,80
ISBN 978-3-73697-042-7
eISBN 978-3-73696-042-8

Der einfache Bauplan der Welt und die Irrtümer der Physik Gleichgewicht als Ordnungsprinzip für Natur und Menschheit

Reinhold Zwickler
2019, 202 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-007-6
eISBN 978-3-73696-007-7

Unser Gehirn – ein biologischer Quantencomputer?

Die verborgene geistige Ordnung
Imre Koncsik
2019, 174 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-001-4
eISBN 978-3-73696-001-5

Experimental study of the zonal-flow dynamics in the magnetised plasmas of the stellarator experiment TJ-K

Bernhard Schmid
2019, 194 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-993-0
eISBN 978-3-73698-993-1

Dunkle Energie und Kosmos

Von der alternativen Erklärung der Expansion der Gestirne zu einem neuen Modell des Kosmos
Oskar Beer
2019, 72 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-73699-954-1
eISBN 978-3-73698-954-2

Dark Count Rate of Silicon Photomultipliers

Metrological Characterization and Suppression
Eugen Engelmann
2018, 194 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-892-6
eISBN 978-3-73698-892-7

Colloidal Chemical Nanomotors

Mariana Alarcón Correa
2018, 150 Seiten, EUR 43,80
ISBN 978-3-73699-797-4
eISBN 978-3-73698-797-5

Phänomenologische Untersuchungen über die sinnlich-anderssinnliche Natur der Farben, ihre Nichtableitbarkeit und die Richtung ihres Ursprungs

Erkenntnistheoretische Überlegungen zu Licht, Substanz und Farbe
Joost Groot
2018, 342 Seiten
Hardcover: EUR 98,90
ISBN 978-3-73699-689-2
Softcover: 49,90
ISBN 978-3-73699-762-2
eISBN 978-3-73698-762-3

About an Extended Field Theory based on an Energy Conservation Approach

Raymond Freymann
2018, 74 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-752-3
eISBN 978-3-73698-752-4

Innovative Systemkomponenten für die Faserlasertechnologie

Benjamin Weigand
2018, 176 Seiten, EUR 49,00
ISBN 978-3-73699-729-5
eISBN 978-3-73698-729-6

Stewartson layers, inertial waves and wave instabilities in a spherical-gap flow

Laboratory experiments with full optical access
Michael Hoff
2017, 238 Seiten, EUR 63,90
ISBN 978-3-73699-644-1
eISBN 978-3-73698-644-2

Über die Kontinuumsemission nanoskopischer Metallstrukturen

Philippe Klemm
2017, 174 Seiten, EUR 65,50
ISBN 978-3-73699-521-5
eISBN 978-3-73698-521-6

Einfluss des Legierungsgehaltes und der Temperatur auf das Verformungsverhalten von nanokristallinen PdAu-Legierungen

Thomas Neithardt
2017, 134 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-73699-607-6
eISBN 978-3-73698-607-7

Automated Phase Plate Application In Transmission Electron Microscopy

Marco Oster
2017, 208 Seiten, EUR 57,60
ISBN 978-3-73699-562-8
eISBN 978-3-73698-562-9

Hybride Konzepte für kurz- und ultrakurzgepulste Hochleistungs-Laserstrahlquellen mit dynamisch adaptiver Repetitionsrate und Impulsdauer

Florian Harth
2017, 186 Seiten, EUR 52,80
ISBN 978-3-73699-564-2
eISBN 978-3-73698-564-3

Quantum Mind

Dem Geheimnis „Geist“ auf der Spur
Imre Koncsik
2017, 184 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-541-3
eISBN 978-3-73698-541-4

On the basic phenomena of acoustic wave generation and dynamics in compressible shear flows

Jan-Niklas Hau
2017, 210 Seiten, EUR 56,00
ISBN 978-3-73699-483-6
eISBN 978-3-73698-483-7

Single Artificial-Atom Lasing of a Dressed Flux Qubit

Gregor Oelsner
2017, 160 Seiten, EUR 41,90
ISBN 978-3-73699-467-6
eISBN 978-3-73698-467-7

Superconductor Insulator Superconductor Mixer Devices with Gold Energy Relaxation Layers

Stefan Selig
2017, 114 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-73699-460-7
eISBN 978-3-73698-460-8

Die Struktur von Raum und Zeit, abgeleitet vom v. Klitzing's Quanten-Hall-Effekt, Galilei's Weg-Zeit-Gesetz der Bewegung, Wien'schen Verschiebungsgesetz und Avogadro-Loschmidt Gesetz, und die Interpretation der Wärme

Gerhard Dorda
2016, 92 Seiten, EUR 19,50
ISBN 978-3-73699-388-4
eISBN 978-3-73698-388-5

Stereoskopie in Mathematik und Naturwissenschaften

Anwendung des dreidimensionalen Darstellungsverfahrens in verschiedenen Forschungsfeldern
Robert Sturm
2016, 140 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-73699-378-5
eISBN 978-3-73698-378-6

Helium and Hydrogen Isotope Adsorption and Separation in Metal-Organic Frameworks

Ingrid Zaiser
2016, 200 Seiten, EUR 51,40
ISBN 978-3-73699-377-8
eISBN 978-3-73698-377-9

Statische und dynamische Magnetisierungseigenschaften nanoskaliger Überstrukturen

Joachim Gräfe
2016, 172 Seiten, EUR 45,80
ISBN 978-3-73699-364-8
eISBN 978-3-73698-364-9

Gepinnte Bahnmomente in magnetischen Heterostrukturen

Patrick Audehm
2016, 214 Seiten, EUR 54,00
ISBN 978-3-73699-346-4
eISBN 978-3-73698-346-5

Charakterisierung und Simulation von Silizium-Photomultipliern im Hinblick auf zeitkritische Applikationen

Thomas Ganka
2016, 198 Seiten, EUR 51,50
ISBN 978-3-73699-276-4
eISBN 978-3-73698-276-5

Ortsaufgelöste Photoemissionsuntersuchungen von plasmonischen Anregungen in organisch-anorganischen Hybridsystemen mit PEEM

Massimo Morresi
2016, 204 Seiten, EUR 56,40
ISBN 978-3-73699-259-7
eISBN 978-3-73698-259-8

Hieronymus Carl Friedrich Freiherr von Münchhausen – Visionär und Vordenker

Uwe Schumacher
2016, 68 Seiten, EUR 14,80
ISBN 978-3-73699-231-3
eISBN 978-3-73698-231-4

Ultraschnelles Vortexkernschalten

Matthias Noske
2016, 246 Seiten, EUR 58,40
ISBN 978-3-73699-157-6
eISBN 978-3-73698-157-7

Localization Effects in Disordered III-V Semiconductor Nanostructures

Mohammad Khaled Shakfa
2015, 120 Seiten, EUR 26,00
ISBN 978-3-73699-160-6
eISBN 978-3-73698-160-7

Magnetische Röntgenmikroskopie an Hochtemperatur-Supraleitern

Claudia Stahl
2015, 222 Seiten, EUR 51,90
ISBN 978-3-73699-152-1
eISBN 978-3-73698-152-2

Oberflächenmodifikation von Silizium- und beta-Eisendisilizid-Nanopartikeln für die druckbare Elektronik

Robert Bywalez
2015, 154 Seiten, EUR 35,40
ISBN 978-3-73699-086-9
eISBN 978-3-73698-086-0

Manipulation of Topological Edge States

How Stoichiometric Changes and Surface Manipulation Influence the Dirac Cone of Topological Insulators
Andreas Eich
2015, 214 Seiten, EUR 47,20
ISBN 978-3-73699-048-7
eISBN 978-3-73698-048-8

Aufbau und Charakterisierung eines 300 mK-UHV-10 T-Rastertkraftmikroskop-Systems und Messungen an Co-Salen auf Fe/W(001)

Henning von Allwörden
2015, 172 Seiten, EUR 59,70
ISBN 978-3-73699-020-3
eISBN 978-3-73698-020-4

Optimierung und Bewertung plasmapolymere Barrierschichten durch einen alternierenden Aufbau im Rolle-zu-Rolle PE-CVD-Verfahren

Stefanie Wald
2015, 150 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-73699-002-9
eISBN 978-3-73698-002-0

Realization of a new Magnetic Scanning X-ray Microscope and Investigation of Landau Structures under Pulsed Field Excitation

Markus Weigand
2015, 320 Seiten, EUR 69,85
ISBN 978-3-95404-991-2
eISBN 978-3-73694-991-1

Electrical characterization of transition metals in silicon:

a study on titanium, cobalt, and nickel and their interaction with hydrogen
Leopold Scheffler
2015, Seiten, EUR 30,80
ISBN 978-3-95404-988-2
eISBN 978-3-73694-988-1

Tailored Femtosecond Laser Structuring for Intraocular Surgery

Robert Kammel
2015, 140 Seiten, EUR 30,40
ISBN 978-3-95404-955-4
eISBN 978-3-73694-955-3

Bestimmung lokaler Textur- und Spannungsverteilungen an submikro-/nanokristallinen mehrphasigen Gradientenmaterialien mittels zweidimensionaler Röntgenmikrobeugung sowie an-hand analytischer und numerischer Modellierungsansätze

Andy Eschke
2015, 214 Seiten, EUR 47,60
ISBN 978-3-95404-950-9
eISBN 978-3-73694-950-8

Transition Metals and Silicon
Magnetic Properties of Thin Films, Impurities, and Heusler Alloys on the Atomic Scale

Benjamin Geisler
2015, 236 Seiten, EUR 88,00
ISBN 978-3-95404-944-8
eISBN 978-3-73694-944-7

Dynamic Photonic Crystal Devices

Michel Castellanos Muñoz
2015, 126 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-95404-949-3

Nanostructure formation and thermal stability of Cu and Cu-based alloys

Mohsen Samadi Khoshkhoo
2015, 142 Seiten, EUR 29,20
ISBN 978-3-95404-845-8
eISBN 978-3-73694-845-7

Vermessung, Modellierung und Regelung zweier lagerloser Motoren in metallischen Spaltrohren

Michael Lux
2014, 244 Seiten, EUR 50,70
ISBN 978-3-95404-896-0
eISBN 978-3-73694-896-9

Funktionalisierung von Metalloberflächen durch Femtosekundenlaserstrahlung

Elena Fadeeva
2014, 150 Seiten, EUR 30,10
ISBN 978-3-95404-886-1
eISBN 978-3-73694-886-0

Real-space correlations in dissipative quantum systems

Etienne Gärtner
2014, 158 Seiten, EUR 31,40
ISBN 978-3-95404-850-2
eISBN 978-3-73694-850-1

Analysis of the Hole Shape Evolution in Ultrashort Pulse Laser Drilling

Sven Döring
2014, 154 Seiten, EUR 30,70
ISBN 978-3-95404-867-0
eISBN 978-3-73694-867-9

Quantenkritikalität im Schwere-Fermionen-System YbRh₂Si₂ unter Einfluss nicht-iso-elektronischer Dotierung

Maik-Hendrik Schubert
2014, 166 Seiten, EUR 36,70
ISBN 978-3-95404-857-1
eISBN 978-3-73694-857-0

Lungen-Clearance

Physikalische Modelle zu den Reinigungsmechanismen im respiratorischen Trakt
Robert Sturm
2014, 134 Seiten, EUR 25,40
ISBN 978-3-95404-838-0
eISBN 978-3-73694-838-9

Correlation between Structural and Electronic Properties of Co-Evaporated Doped Organic Thin Films

Daniela Donhauser
2014, 166 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-95404-830-4
eISBN 978-3-73694-830-3

Atmospheric Pressure Plasma-Assisted Laser Ablation of Optical Glasses

Atmosphärendruckplasma-unterstützte Laserablation optischer Gläser
Christoph Gerhard
2014, 134 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-95404-826-7
eISBN 978-3-73694-826-6

Indium on Silicon(111)

Low-energy electron diffraction experiments and simulations on the striped (8 × 2) surface reconstruction and on the (4 × 1) ↔ (8 × 2) phase-transition
Friedrich Klasing
2014, 148 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-95404-813-7
eISBN 978-3-73694-813-6

Wachstum und optische Charakterisierung von Nano-draht-basierten Lichtemittern und photovoltaischen Bauelementen

Andrey Lysov
2014, 170 Seiten, EUR 33,90
ISBN 978-3-95404-787-1
eISBN 978-3-73694-787-0

Aufbau eines 300mK-10T-UHV-Kryostat-systems für die Rasterkraftmikroskopie und Analyse der Kraftsensortemperatur

Kai Ruschmeier
2014, 152 Seiten, EUR 30,80
ISBN 978-3-95404-776-5
eISBN 978-3-73694-776-4

Rotational Spectra of Elusive Molecules in the Laboratory and in Space

Silvia Spezzano
2014, 142 Seiten, EUR 30,10
ISBN 978-3-95404-761-1
eISBN 978-3-73694-761-0

Uniaxial Stress Effects in Zincblende and Wurtzite GaAs Nanowires

An Optical Spectroscopy Study
Giorgio Signorello
2014, 222 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-95404-746-8
eISBN 978-3-73694-746-7

Dynamics of magnetic vortices and antivortices studied by ferromagnetic absorption spectroscopy and transmission x-ray microscopy

Michael Martens
2014, 136 Seiten, EUR 48,30
ISBN 978-3-95404-737-6
eISBN 978-3-73694-737-5

Schalten der Polarität magnetischer Vortexkerne durch eine Zwei-Frequenzen Anregung und mittels direkter Einkopplung eines Stroms

Markus Sproll
2014, 206 Seiten, EUR 44,10
ISBN 978-3-95404-716-1
eISBN 978-3-73694-716-0

Interaction of Femtosecond Lasers with Semiconductors
Terahertz Frequency Combs and Terahertz Steering

Heiko Füsler
2014, 142 Seiten, EUR 29,35
ISBN 978-3-95404-708-6
eISBN 978-3-73694-708-5

Influence of Internal States on Ion-Molecule Reactions in a Temperature Variable 22-Pole Ion Trap

Spectroscopy and Reaction Kinetics
Sabrina Gärtner
2014, 202 Seiten, EUR 37,40
ISBN 978-3-95404-689-8
eISBN 978-3-73694-689-7

Electrical properties of Josephson junctions with Nb_xSi_{1-x} barriers customised for AC voltage standard applications

Thomas Scheller
2014, 110 Seiten, EUR 21,10
ISBN 978-3-95404-691-1
eISBN 978-3-73694-691-0

Novel Approaches to Optical Activity Measurements

Marcel Pfeifer
2014, 138 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-95404-671-3
eISBN 978-3-73694-671-2

Mathematische Reise durch die Galaxie

Ist die Dunkle Materie ein galaktischer Spuk? Alternative Thesen und Berechnung zur Rotation der Galaxie
Joachim Schmitz
2014, 112 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-95404-663-8

Wärmetransport in optisch gepumpten Hochleistungs-Halbleiter-Scheibellasern

Bernd Heinen
2014, 158 Seiten, EUR 28,15
ISBN 978-3-95404-648-5
eISBN 978-3-73694-648-4

Der jüngere Zwilling

Eine wissenschaftlich angehauchte Diskussion
Rolf Sydow
2014, 154 Seiten, EUR 39,60
ISBN 978-3-95404-616-4
eISBN 978-3-73694-616-3

AC-OLEDs unter Verwendung passiver, oxidbasierter Dünnschichtelektronik

Die OLED an der Steckdose
Holger Spahr
2014, 172 Seiten, EUR 32,60
ISBN 978-3-95404-613-3
eISBN 978-3-73694-613-2

Self-organized surface patterns originating from femtosecond laser-induced instability

Olga Varlamova
2014, 142 Seiten, EUR 27,65
ISBN 978-3-95404-604-1
eISBN 978-3-73694-604-0

Nichtlinear-Optische Erzeugung von Dauerstrich-Terahertzwellen

Jens Kießling
2014, 100 Seiten, EUR 22,30
ISBN 978-3-95404-603-4
eISBN 978-3-73694-603-3

Nichtlineare Effekte in III/V Quantenfilm-Mikroresonatoren: Von dynamischer Bose-Einstein-Kondensation hin zum elektrisch betriebenen Polariton-Laser

Arash Rahimi-Iman
2013, 156 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-95404-574-7

Photoakustische Absorptionsspektroskopie an hochtransparenten optischen Materialien

Niklas Waasem
2013, 132 Seiten, EUR 23,10
ISBN 978-3-95404-577-8
eISBN 978-3-73694-577-7

Quantum limited balanced superconducting 380-520 GHz mixer on a silicon membrane and mesoscopic tunnel devices for terahertz frequencies

Marc Peter Westig
2013, 308 Seiten, EUR 54,00
ISBN 978-3-95404-564-8
eISBN 978-3-73694-564-7

Quantenmechanik und Mathematik

Teil 1: Normierte Räume, Spektraltheorie
Markus Vogt
2013, 438 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-546-4
eISBN 978-3-73694-546-3

Magnetization Reversal in Cylindrical Nanowires and in Nanowires with Perpendicular Magnetic Anisotropy

Judith Kimling
2013, 214 Seiten, EUR 49,80
ISBN 978-3-95404-518-1
eISBN 978-3-73694-518-0

Transport Phenomena in Thermoelectric and Ferromagnetic Nanostructures

Johannes Kimling
2013, 154 Seiten, EUR 34,00
ISBN 978-3-95404-519-8
eISBN 978-3-73694-519-7

Inverse Fan-Beam X-ray Diffraction Imaging with Applications in Liquids Identification

Johannes Delfs
2013, 126 Seiten, EUR 23,45
ISBN 978-3-95404-442-9
eISBN 978-3-73694-442-8

The rotational spectrum of oxatrisulfane and dimethyl ether 13C-isotopologues

Monika Koerber
2013, 170 Seiten, EUR 30,85
ISBN 978-3-95404-452-8
eISBN 978-3-73694-452-7

Magnetically and Capillary Driven Grain Boundary Motion in Zinc Bicrystals

Christoph Günster
2013, 174 Seiten, EUR 31,20
ISBN 978-3-95404-431-3
eISBN 978-3-73694-431-2

Schein und Nichts

Markus Knotek
2013, 86 Seiten, EUR 19,80
ISBN 978-3-95404-380-4
eISBN 978-3-73694-380-3

Mikromechanisch weit abstimmbare Oberflächen-emittierende Laser mit Vertikalresonator

Christian Gierl
2013, 192 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-95404-410-8
eISBN 978-3-73694-410-7

Structuring and filling of titania films for applications in photovoltaics

Monika Rawolle
2013, 334 Seiten, EUR 61,30
ISBN 978-3-95404-384-2
eISBN 978-3-73694-384-1

Friedrich August Genth aus Wächtersbach und die Entdeckung der ersten NiO-Kristalle am Marburger chemischen Institut unter Robert Wilhelm Bunsen

Marek Petrik
2013, 56 Seiten, EUR 20,65
ISBN 978-3-95404-350-7
eISBN 978-3-73694-350-6

Limitierende Skalierungseffekte als Grundlage für innovative Feldeffekttransistoren

Martin Schlosser
2013, 218 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-95404-317-0

Grundlegende experimentelle Untersuchung und theoretische Modellierung kaskadierter $\chi^{(2)}$ -Prozesse und deren Anwendung zur Realisierung neuartiger modengekoppelter Laser

Christoph Schäfer
2012, 182 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-95404-287-6
eISBN 978-3-73694-287-5

Polarimetry of M31 from Megahertz to Gigahertz Frequencies

René Gießübel
2012, 144 Seiten, EUR 29,65
ISBN 978-3-95404-308-8
eISBN 978-3-73694-308-7

High Temperature Structure Formation and Surface Diffusion of Silver on Silicon Surfaces

Dirk Wall
2012, 240 Seiten, EUR 36,50
ISBN 978-3-95404-271-5
eISBN 978-3-73694-271-4

Raumwellen-Theorie

Cüneyt Pehlivan
2012, 62 Seiten, EUR 18,45
ISBN 978-3-95404-248-7
eISBN 978-3-73694-248-6

All-Fiber Fluoride Fiber Lasers

Rawaa Al-Mahrous
2012, 172 Seiten, EUR 27,75
ISBN 978-3-95404-255-5
eISBN 978-3-73694-255-4

Lithiumniobat-Nanokristalle: Präparation, Charakterisierung und Einbindung in isotrope Trägermaterialien

Bastian Knabe
2012, 122 Seiten, EUR 22,05
ISBN 978-3-95404-246-3
eISBN 978-3-73694-246-2

Breitbandspektroskopie mit Superkontinuum-Quellen

Christian Petermann
2012, 140 Seiten, EUR 23,35
ISBN 978-3-95404-234-0
eISBN 978-3-73694-234-9

Die Stabilität des stromtragenden Zustands in MgB₂ Schichten mit modifizierter Mikrostruktur

Sebastian Treiber
2012, 222 Seiten, EUR 38,45
ISBN 978-3-95404-202-9
eISBN 978-3-73694-202-8

Simulation Study of Shearing Effects on Carbon Nanotube/Polymer Composites

Ali Erdem Eken
2012, 198 Seiten, EUR 31,15
ISBN 978-3-95404-205-0
eISBN 978-3-73694-205-9

THz Generation and Devices: Design, Fabrication and Characterization

Matthias Stecher
2012, 110 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-95404-198-5
eISBN 978-3-73694-198-4

Kombinierte oberflächen- und volumensensitive spektroskopische XMCD-Untersuchungen nanopartikulärer Hybridsysteme

Daniela Nolle
2012, 212 Seiten, EUR 37,45
ISBN 978-3-95404-142-8
eISBN 978-3-73694-142-7

Information über Information ZUM WESEN DER INFORMATION IM SPEKTRUM VON Informatik, Thermodynamik, Quantenphysik, Evolution, Statistik, Logik & Philosophie

Wolfgang Johannsen, Roman Englert
2012, 90 Seiten, EUR 18,20
ISBN 978-3-95404-159-6
eISBN 978-3-73694-159-5

Hartmagnetische L10-FePt basierte großflächige Nanomuster mittels Nanoimprint-Lithografie

Thomas Bublat
2012, 190 Seiten, EUR 31,95
ISBN 978-3-95404-127-5
eISBN 978-3-73694-127-4

Injection-locked high power oscillator for advanced gravitational wave observatories

Lutz Winkelmann
2012, 188 Seiten, EUR 33,50
ISBN 978-3-95404-118-3
eISBN 978-3-73694-118-2

Zerstörverhalten und Anwendungen von oxidischen Mischungen im Ultrakurzpulsbereich

Marco Jupé
2012, 224 Seiten, EUR 38,85
ISBN 978-3-95404-121-3
eISBN 978-3-73694-121-2

Weißlicht mit einstellbarer Farbtemperatur auf Basis gestapelter und separat ansteuerbarer OLEDs

Thomas Winkler
2012, 160 Seiten, EUR 24,55
ISBN 978-3-95404-107-7
eISBN 978-3-73694-107-6

Electrical Characterization of ZnO thin films grown by molecular beam epitaxy

Vladimir Petukhov
2012, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-95404-084-1
eISBN 978-3-73694-084-0

Deposition of advanced phosphor coatings by flame spray pyrolysis

Roman Kubrin
2012, 196 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-95404-019-3
eISBN 978-3-73694-019-2

Grundlagenuntersuchungen zum Einfluss des Systemdrucks auf die Trocknung von Braunkohle in Wasserdampf

Olaf Höhne
2012, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-95404-076-6
eISBN 978-3-73694-076-5

Experimentelle Realisierung von neuen Konzepten für Hochleistungs-Nd:YVO₄-Laser bei 1342 nm

Florian Lenhardt
2012, 196 Seiten, EUR 31,60
ISBN 978-3-95404-045-2
eISBN 978-3-73694-045-1

High-Resolution Infrared Spectroscopy of Transient Molecules Development of Broadband Optical Parametric Oscillators

Jürgen Krieg
2012, 162 Seiten, EUR 27,50
ISBN 978-3-95404-012-4
eISBN 978-3-73694-012-3

Optical Investigation on Hybrids of Nano-Ferromagnets and Diluted Magnetic Semiconductors

Yang-Hsiung Fan
2012, 92 Seiten, EUR 19,85
ISBN 978-3-95404-007-0
eISBN 978-3-73694-007-9

Fundamental Limitations in the Measurement and Stabilization of the Carrier-Envelope Phase of Ultrashort Laser Pulses

Sebastian Koke
2012, 130 Seiten, EUR 22,80
ISBN 978-3-95404-006-3
eISBN 978-3-73694-006-2

Invertierte und semitransparente organische Solarzellen

Hans Schmidt
2012, 176 Seiten, EUR 47,50
ISBN 978-3-86955-985-8
eISBN 978-3-73693-985-1

An NMR study of the spin chain systems copper pyrazine dinitrate and bisphenazinum copper tetrachloride

Hannes Kühne
2012, 178 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-86955-991-9
eISBN 978-3-73693-991-2

Hydrogen in V-Fe thin films and Fe/V-Fe multi-layered thin films

Ryota Gemma
2011, 193 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-86955-976-6
eISBN 978-3-73693-976-9

Pumpkopfdesign für den Advanced LIGO* Laser (*LIGO = Laser Interferometer Gravitational Wave Observatory)

Oliver Puncken
2011, 161 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-967-4
eISBN 978-3-73693-967-7

Laserspektroskopische Charakterisierung von Reaktionsprozessen zur Gasphasensynthese von Nanopartikeln

Christian Hecht
2011, 128 Seiten, EUR 23,40
ISBN 978-3-86955-948-3
eISBN 978-3-73693-948-6

Demand Response and Energy Storage for a Cost Optimal Residential Energy Supply with Renewable Generation

Franziska Adamek
2011, 184 Seiten, EUR 31,90
ISBN 978-3-86955-939-1
eISBN 978-3-73693-939-4

Eigenschaften und Anwendungen von Flüssigkristallen im Terahertz-Frequenzbereich

Nico Vieweg
2011, 156 Seiten, EUR 25,75
ISBN 978-3-86955-828-8
eISBN 978-3-73693-828-1

Planar Antenna Arrays Using Feed Networks with Nonradiative Dielectric (NRD) Waveguide

Ulf Schmid
2011, 170 Seiten, EUR 29,10
ISBN 978-3-86955-898-1
eISBN 978-3-73693-898-4

Generation and coherent control of all-optically induced single-color currents in (110)-oriented GaAs quantum wells

Shekhar Priyadarshi
2011, 112 Seiten, EUR 20,05
ISBN 978-3-86955-911-7
eISBN 978-3-73693-911-0

Spectropolarimetry of Sunspot Penumbrae

A Comprehensive Study of the Evershed Effect Using High Resolution Data from the Space-Borne Solar Observatory HINODE
Morten Franz
2011, 178 Seiten, EUR 28,80
ISBN 978-3-86955-870-7
eISBN 978-3-73693-870-0

Autonomous Robots

Control, Sensing and Perception
Edgar Martinez
2011, 292 Seiten, EUR 45,30
ISBN 978-3-86955-866-0
eISBN 978-3-73693-866-3

Teilchen, Wellen, Wahrscheinlichkeiten

Die Anfänge der Quantenmechanik
Markus Vogt
2011, 360 Seiten, EUR 51,00
ISBN 978-3-86955-886-8
eISBN 978-3-73693-886-1

Magnetische und strukturelle Eigenschaften von NdFeB und Co Nanostrukturen auf unterschiedlichen Zeitskalen

Lars Bommer
2011, 194 Seiten, EUR 32,70
ISBN 978-3-86955-864-6
eISBN 978-3-73693-864-9

Single and Coupled Magnetic Atoms Investigated by Low-Temperature STM and Model Calculations

Bruno Chilian
2011, 206 Seiten, EUR 34,00
ISBN 978-3-86955-859-2
eISBN 978-3-73693-859-5

Magnetic Exchange Force Microscopy and Spectroscopy on Fe/W(001)

René Schmidt
2011, 144 Seiten, EUR 26,60
ISBN 978-3-86955-855-4
eISBN 978-3-73693-855-7

Über die exakte Abbildung ausgewählter dreidimensionaler Kontakte auf Systeme mit niedrigerer räumlicher Dimension

Markus Heß
2011, 172 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-86955-823-3
eISBN 978-3-73693-823-6

Modeling and Simulation of Protein Folding

Anna Shumilina
2011, 218 Seiten, EUR 36,25
ISBN 978-3-86955-798-4
eISBN 978-3-73693-798-7

Rasterkraftmikroskopie und -spektroskopie am magnetischen Molekül Co-Salen

Knud Lämmle
2011, 150 Seiten, EUR 25,60
ISBN 978-3-86955-793-9
eISBN 978-3-73693-793-2

Mikromagnetismus der Wechselwirkung von Spinwellen mit Domänenwänden in Ferromagneten

Sebastian Macke
2011, 206 Seiten, EUR 33,85
ISBN 978-3-86955-767-0
eISBN 978-3-73693-767-3

Gasphasenepitaxie und Eigenschaften von nicht- und semipolaren GaN

Stephan Ulrich Schwaiger
2011, 188 Seiten, EUR 31,05
ISBN 978-3-86955-757-1
eISBN 978-3-73693-757-4

Entwicklung und Evaluierung langzeitstabiler orange-roter organischer Leuchtdioden

Daniel Schneidenbach
2011, 146 Seiten, EUR 25,10
ISBN 978-3-86955-716-8
eISBN 978-3-73693-716-1

Characterization of Oxygen-terminated Diamond Electrodes for Electrochemical Applications

Carsten Pietzka
2011, 142 Seiten, EUR 26,75
ISBN 978-3-86955-709-0
eISBN 978-3-73693-709-3

888 nm pumping of Nd:YVO4 for high-power TEM00 lasers

Louis McDonagh
2011, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-028-2
eISBN 978-3-73693-028-5

Hard X-Ray Scanning Microscope Using Nanofocusing Parabolic Refractive Lenses

Jens Patommel
2011, 164 Seiten, EUR 28,40
ISBN 978-3-86955-614-7
eISBN 978-3-73693-614-0

Optimierung von III-V basierten Hochleistungsolarzellen

Wolfgang Guter
2011, 208 Seiten, EUR 60,00
ISBN 978-3-86955-630-7
eISBN 978-3-73693-630-0

Magnetism in Yb- and Ce-based heavy-fermion metals under pressure

Monica Elena Macovei
2011, 166 Seiten, EUR 27,40
ISBN 978-3-86955-610-9
eISBN 978-3-73693-610-2

Optothermal Manipulation of Phospholipid Membranes with Gold Nanoparticles

Alexander Urban
2011, 150 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-621-5
eISBN 978-3-73693-621-8

Plasmonic Components Fabricated by Two-Photon Polymerization and Nanoimprint Lithography

Andreas Seidel
2010, 168 Seiten, EUR 29,95
ISBN 978-3-86955-604-8
eISBN 978-3-73693-604-1

Terahertz Spectroscopy of Dimethyl Ether

Christian Endres
2010, 162 Seiten, EUR 27,95
ISBN 978-3-86955-554-6
eISBN 978-3-73693-554-9

Quantenstochastische Resonanz in atomaren Quantenpunkten

Roman Bedau
2010, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-517-1
eISBN 978-3-73693-517-4

Entwurf und Optimierung von 1D-Photonischen Kristallen zur Dispersionskompensation

Wissem Zouaghi
2010, 160 Seiten, EUR 26,80
ISBN 978-3-86955-530-0
eISBN 978-3-73693-530-3

**Wachstum von Nanodrähten
mittels der Metallorganischen
Gasphasenepitaxie**

Ingo Regolin
2010, 148 Seiten, EUR 24,55
ISBN 978-3-86955-524-9
eISBN 978-3-73693-524-2

**Robust rotations & coherent
quantum states with a single
trapped ion**

Nuala Patricia Timoney
2010, 218 Seiten, EUR 37,10
ISBN 978-3-86955-492-1
eISBN 978-3-73693-492-4

**Frequenzbasierte optische
Kohärenztomographie: Von der
Strukturdarstellung zur
spektroskopischen Analyse**

Christoph Tobias Kasseck
2010, 184 Seiten, EUR 34,65
ISBN 978-3-86955-475-4
eISBN 978-3-73693-475-7

**Metamaterials based on Me-
tal/Semiconductor Microrolls**

Markus Bröll
2010, 86 Seiten, EUR 19,60
ISBN 978-3-86955-466-2
eISBN 978-3-73693-466-5

**Materialien und Bauelement-
strukturen für organische
Laserdioden**

Torsten Rabe
2010, 170 Seiten, EUR 29,60
ISBN 978-3-86955-462-4
eISBN 978-3-73693-462-7

**Static and Dynamic Properties
of low dimensional Quantum
Spin Systems**

Simon Nils Grossjohann
2010, 168 Seiten, EUR 28,50
ISBN 978-3-86955-419-8
eISBN 978-3-73693-419-1

**Dreidimensionale Licht emittierende
GaInN/GaN-Strukturen mit reduziertem piezo-
elektrischen Feld**

Thomas Wunderer
2010, 192 Seiten, EUR 30,40
ISBN 978-3-86955-441-9
eISBN 978-3-73693-441-2

**Tunable Photonic Crystal
Devices**

Jan Hendrik Wülbern
2010, 118 Seiten, EUR 18,20
ISBN 978-3-86955-420-4
eISBN 978-3-73693-420-7

**Entwicklung eines optoa-
kustischen Verfahrens zur
Bestimmung der optischen
Eigenschaften von menschl-
icher Haut in vivo mittels eines
probabilistischen Ansatzes
nach Bayes**

Ronald Krebs
2010, 236 Seiten, EUR 38,60
ISBN 978-3-86955-361-0
eISBN 978-3-73693-361-3

**Numerical Approaches to Spa-
tial Correlations in Strongly
Interacting Fermion Systems**

Hartmut Hafermann
2010, 326 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-86955-347-4
eISBN 978-3-73693-347-7

**3D Velocity Map Imaging: Ins-
trument Design and Applicati-
on to Quantum State Selective
Reaction Dynamics**

Sebastian Kauczok
2010, 280 Seiten, EUR 44,20
ISBN 978-3-86955-357-3
eISBN 978-3-73693-357-6

**Crystalline Hafnia and Zirconia
based Dielectrics for Me-
mory Applications**

Tim S. Böske
2010, 180 Seiten, EUR 30,10
ISBN 978-3-86955-346-7
eISBN 978-3-73693-346-0

**Die Bestimmung thermodyna-
mischer Größen atomarer und
molekularer ionischer Systeme
mit Monte-Carlo-Simu-
lationen unter Verwendung
verschiedener Simulations-
boxgeometrien**

Björn Wittich
2010, 190 Seiten, EUR 31,80
ISBN 978-3-86955-315-3
eISBN 978-3-73693-315-6

**Erbiumdotierte Fluoridglas-
wellenleiter**

Maïke Waldmann
2010, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-298-9
eISBN 978-3-73693-298-2

**Dielektrische Spektroskopie
zur Untersuchung der Glasdy-
namik im Nichtgleichgewicht**

Robert Wehn
2010, 116 Seiten, EUR 19,70
ISBN 978-3-86955-300-9
eISBN 978-3-73693-300-2

**Laserdiagnostische Unters-
uchung der Tröpfchenverbren-
nung an einer turbulenten
Freistrahlfamme mittels
Raman-Spektroskopie**

Dietmar Malcherek
2010, 120 Seiten, EUR 19,30
ISBN 978-3-86955-294-1
eISBN 978-3-73693-294-4

Atomlagenabscheidung von Hafniumoxid

Thomas Zilbauer
2010, 166 Seiten, EUR 28,10
ISBN 978-3-86955-270-5
eISBN 978-3-73693-270-8

Rauscheigenschaften von passiv modengekoppelten Ytterbium-Faserlasern

Oliver Prochnow
2010, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-236-1
eISBN 978-3-73693-236-4

Quartäre Landschaftsgenese und historische -degradation in der Serra dos Órgãos, Rio de Janeiro

Udo Nehren
2010, 274 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-252-1
eISBN 978-3-73693-252-4

Neue Wege in der Schulphysik?

Ein Beitrag zur Kritik aktueller Entwicklungen in der Physikdidaktik
Markus Vogt
2010, 412 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-242-2
eISBN 978-3-73693-242-5

Quantisierte Zeit und die Vereinheitlichung von Gravitation und Elektromagnetismus

Gerhard Dorda
2010, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-240-8
eISBN 978-3-73693-240-1

Effiziente Triplett-Emitter für Organische Leuchtdioden auf der Basis von Iridium(III)-Komplexen

Ute Jana Weinaug
2010, 414 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-207-1
eISBN 978-3-73693-207-4

Multiferroic hexagonal HoMnO₃ films

Jong-Woo Kim
2010, 108 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86955-226-2
eISBN 978-3-73693-226-5

Observing Cooperative Behavior with Molecular Surface Structures

Manfred Matena
2009, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-196-8
eISBN 978-3-73693-196-1

Wellenmodale Analyse von Ketten aus diskreten Mehrgrößensystemen

Bewertung von Verfahren der Ermittlung von Eigenschwingungen
Uwe Herbrich
2009, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-218-7
eISBN 978-3-73693-218-0

Elektrische Nanobaelemente auf Basis von C₆₀-Fullerenen

Oliver Siegfried Senftleben
2009, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-212-5
eISBN 978-3-73693-212-8

Experimentelle Untersuchungen zur homogenisierten Niedertemperaturverbrennung

Ulf Struckmeier
2009, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-200-2
eISBN 978-3-73693-200-5

Austrittsarbeitsbasierte Wasserstoffdetektion für Fahrzeuge mit Brennstoffzellenantrieb

Christoph Senft
2009, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-174-6
eISBN 978-3-73693-174-9

Anwendung der optischen Frequenzverdopplung in der Partikelmesstechnik

Lars-Owe Martinez Tomalino
2009, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-158-6
eISBN 978-3-73693-158-9

Charge Storage and Aging Phenomena in Electrochemical Double Layer Capacitors

Patrick Ruch
2009, 424 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-139-5
eISBN 978-3-73693-139-8

P-Chiral Phosphorus Ligands: Synthesis and Application in Asymmetric Hydrogenation

Björn Gschwend
2009, 292 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-153-1
eISBN 978-3-73693-153-4

Investigation of Magnetic Materials and Semiconductor Nanostructures by Electron Holography

Changlin Zheng
2009, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-149-4
eISBN 978-3-73693-149-7

Phononen in II-VI-Halbleiter-Nanostrukturen

Optische Spektroskopie an einzelnen Nanokristallen und Nanopartikel-Ensembles
Gerwin Chilla
2009, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-140-1
eISBN 978-3-73693-140-4

„Wir sehen klar“ -

Eine didaktisch-methodische Handreichung zum Thema Optik
Birgit Degener, Reinhard Vettors
2009, 48 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-132-6
eISBN 978-3-73693-132-9

High-stability polymer gate insulators and interface effects in organic field-effect transistors

Faruk Altan Yildirim
2009, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-120-3
eISBN 978-3-73693-120-6

Organic Semiconductor Interfaces with Insulators and Metals

Kathrin Müller
2009, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-118-0
eISBN 978-3-73693-118-3

Magnetic properties of R2Pd-Si3 (R = heavy rare earth) compounds

Matthias Dietrich Frontzek
2009, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-102-9
eISBN 978-3-73693-102-2

Realisierung und elektro-nische Stabilisierung von Diodenlaser gepumpten einfach-resonanten kontinuierlich-emittierenden optisch parametrischen Oszillatoren aus periodisch gepoltem Lithiumniobat

Peter Haag
2009, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-097-8
eISBN 978-3-73693-097-1

Verification of Semidefinite Optimization Problems with Application to Variational Electronic Structure Calculation

Denis Chaykin
2009, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-066-4
eISBN 978-3-73693-066-7

Terahertz Time-Domain Spectroscopy Systems for Fundamental and Industrial Applications

Michael Theuer
2009, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-059-6
eISBN 978-3-73693-059-9

Thermal and Current-Induced Magnetization Switching of Fe/W(110) Nanoislands Investigated by Spin-Polarized Scanning Tunneling Microscopy

Stefan Krause
2009, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-034-3
eISBN 978-3-73693-034-6

Einfluss von Präparation und Dotierung auf die supraleitenden Eigenschaften in mechanisch legiertem Magnesiumdiborid

Marko Herrmann
2009, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-010-7
eISBN 978-3-73693-010-0

Investigation of Two-Photon Polymerization Technique for Applications in Photonics and Biomedicine

Aleksandr Ovsianikov
2009, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-916-1
eISBN 978-3-73692-916-6

ZnO based Nanostructures - Properties and Device Applicability

Eva Schlenker
2009, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-967-3
eISBN 978-3-73692-967-8

Itinerant to localized views on f-electron systems: A multi-probe study

Matthias Bleckmann
2009, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-952-9
eISBN 978-3-73692-952-4

Magnetische L10-FePt Nanostrukturen für höchste Datenspeicherdichten

Achim Breitling
2009, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-914-7
eISBN 978-3-73692-914-2

Sensorik und Aktorik mit piezoelektrischen Schwingquarzen

Nachweis von blutgruppenspezifischen Antikörpern in humanem Vollblut

Bernd Scheufele
2009, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-901-7
eISBN 978-3-73692-901-2

Particle kinematics in solar flares: observations and theory

Marina Battaglia
2009, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-880-5
eISBN 978-3-73692-880-0

Ultrafast dynamics of melting and ablation at large laser intensities

Ilja Mingareev
2009, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-878-2
eISBN 978-3-73692-878-7

Ein Beitrag zur Epitaxie von elektrooptischen Doppel-Heterostruktur Bauelementen

Stefan Neumann
2009, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-857-7
eISBN 978-3-73692-857-2

Investigations of Upper Atmosphere Dynamics on Mars and Venus by High Resolution Infrared Heterodyne Spectroscopy of CO₂

Manuela Sornig
2009, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-873-7
eISBN 978-3-73692-873-2

Herstellung freistehender Galliumnitrid-Schichten

Peter Brückner
2009, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-868-3
eISBN 978-3-73692-868-8

Herstellung und Eigenschaften nanokristalliner Y₃Al₅O₁₂:Ce und Y₂O₃:Eu Leuchtstoffe

Harald Kaps
2009, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-862-1
eISBN 978-3-73692-862-6

The normal dispersion regime in passively mode-locked fiber oscillators

Axel Rühl
2008, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-831-7
eISBN 978-3-73692-831-2

Sub-Picosecond Laser Plasma Experiments on Dielectric Solids: Ultrafast Ionisation and Observation of Megagauss Magnetic Fields

Ulrich Hilmar Wagner
2008, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-824-9
eISBN 978-3-73692-824-4

Gleichgewichtsmechanik und Flutuation von Superhelices

Thomas Bornschlögl
2008, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86727-814-0
eISBN 978-3-73692-814-5

An elusive species with many different traits

Oliver Baum
2008, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-790-7
eISBN 978-3-73692-790-2

Extrinsic Magnetotransport in Manganites and its Dependence on Mechanical Strain

Ramesh Babu
2008, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-781-5
eISBN 978-3-73692-781-0

Molecular Diagnostics of Solar and Stellar Magnetic Fields

Nadine Afram
2008, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-763-1
eISBN 978-3-73692-763-6

SPATIUM - The Fascination of Space Science

Klaus Pretzl
2008, 430 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-754-9
eISBN 978-3-73692-754-4

Untersuchungen zur Unterdrückung des Portevin-LeChatelier-Effekts bei AlMg-Legierungen und partikelverstärkten Verbundwerkstoffen

Experimente, Mikrostruktur und Modellierung
Hanno Dierke
2008, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-720-4
eISBN 978-3-73692-720-9

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei
2008, 642 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-737-2
eISBN 978-3-73692-737-7

Untersuchung des warmen und dichten Interstellaren Mediums in drei massereichen Sternentstehungsregionen in der Milchstraße

Holger Jakob
2008, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-736-5
eISBN 978-3-73692-736-0

Spektroskopie von piezoelektrischen Halbleitermaterialien für optoelektronische Anwendungen

Martin Feneberg
2008, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-677-1
eISBN 978-3-73692-677-6

Next-to-Leading QCD and Finite Lifetime Effects in e+e- → t t̄H

Cailin Farrell
2008, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-732-7
eISBN 978-3-73692-732-2

Electron Scattering on ¹²C, the Structure of the Hoyle State and a Neutron Ball for (e, e' n) Experiments at the S-DALINAC

Maksym Chernykh
2008, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-716-7
eISBN 978-3-73692-716-2

Limitierende Mechanismen für (Ga,Al,In)N-basierte LED-Strukturen im grünen und ultravioletten Spektralbereich

Daniel Fuhrmann
2008, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-713-6
eISBN 978-3-73692-713-1

Investigation of superconducting order parameters in heavy-fermion and low-dimensional metallic systems under pressure

Corneliu Florin Miclea
2008, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-708-2
eISBN 978-3-73692-708-7

Druckstudien zu strukturellen und magnetischen Eigenschaften molekularer und molekülbasierter Magnete

Jan Wolfgang Kreitlow
2008, 118 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-709-9
eISBN 978-3-73692-709-4

Molecular Beam Epitaxy Growth and Characterization of ZnO-based layers and Heterostructures

Abdelhamid Abdelrehim
Mahmoud Elshaer
2008, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-701-3
eISBN 978-3-73692-701-8

Symmetry Matters for the Electronic Structure of Light-Harvesting

Martin Richter
2008, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-675-7
eISBN 978-3-73692-675-2

Antiferromagnetism and Superconductivity in Ce-based Heavy-Fermion Systems

Edit Lengyel
2008, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-696-2
eISBN 978-3-73692-696-7

2D and 3D Grain Growth Modeling and Simulation

Luis Antonio Barraales Mora
2008, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-684-9
eISBN 978-3-73692-684-4

Aufbau und Charakterisierung eines abstimmbaren, einfrequenzten, ytterbiumdotierten Faserlasers

Martin Engelbrecht
2008, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-680-1
eISBN 978-3-73692-680-6

Two-Photon Polymerization and application to Surface Plasmon Polaritons

Sven Passinger
2008, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-662-7
eISBN 978-3-73692-662-2

Slow light photonic crystal line-defect waveguides

Alexander Petrov
2008, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-657-3
eISBN 978-3-73692-657-8

Tracking coherences in a dissipative ocean:

Analysing and controlling Br₂/Ar matrix
Heide Ibrahim
2008, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-648-1
eISBN 978-3-73692-648-6

A new era of Leptogenesis

Steve Blanchet
2008, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-617-7
eISBN 978-3-73692-617-2

Finite Lifetime Effects in Top Quark Pair Production at Threshold

Christoph Reißer
2008, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-607-8
eISBN 978-3-73692-607-3

Neue Konzepte und Technologien für diodengepumpte, hochrepetierende Nanosekundenlaser im Wellenlängenbereich von 213 nm bis 4,6 µm

Martin Nittmann
2008, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-605-4
eISBN 978-3-73692-605-9

Untersuchung der magnetischen Eigenschaften von CeCu₂(Si_{1-x}Gex)₂ mittels Neutronenstreuung

Enrico Faulhaber
2008, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-587-3
eISBN 978-3-73692-587-8

Laser parameters and performance of Pr³⁺-doped fluorides operating in the visible spectral region

André Richter
2008, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-584-2
eISBN 978-3-73692-584-7

Magnetisierungsmessungen an tunnelgekoppelten niedrigdimensionalen Elektronensystemen

Olaf Rösler
2008, 112 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-574-3
eISBN 978-3-73692-574-8

3D Velocity Mapping: Vollständige Charakterisierung der bimolekularen Reaktion $O(1D) + N_2O \rightarrow NO + NO$

Niels Gödecke
2008, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-577-4
eISBN 978-3-73692-577-9

Instrument Systems for Imaging Spectro-Polarimetry

Alex J. Feller
2008, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-554-5
eISBN 978-3-73692-554-0

Formation Mechanisms of Atomic Oxygen in an Atmospheric Pressure Plasma Jet Characterised by Spectroscopic Methods

Stephan Reuter
2008, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-539-2
eISBN 978-3-73692-539-7

Albert Einstein – ein Missverständnis. Der Glaube in der Physik-Theorie

Eine neue Sicht der Leistungen des Physik-Nobelpreisträgers
Joseph Chefu
2008, 80 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-526-2
eISBN 978-3-73692-526-7

Simulation und Messung der Spektroskopie und Moleküldynamik verbrennungsrelevanter Radikale in der Hochtemperatur-Gasphase

Michael Letzgus
2008, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-522-4
eISBN 978-3-73692-522-9

Modell zur Beschreibung optischer Anisotropie sowie Ultrakurzzeitspektroskopie an Porphyrinen und perchloriertem Cycloheptatrien

Oliver Schalk
2008, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-518-7
eISBN 978-3-73692-518-2

Elektrodeponierte hartmagnetische Fe-Pt-Schichten und Fe/Pt-Vielfachschichten

Karin Leistner
2008, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-514-9
eISBN 978-3-73692-514-4

Theoretical studies of spin-dependent transport phenomena

Christoph Michel
2008, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-485-2
eISBN 978-3-73692-485-7

Tailoring Supramolecular Assemblies on a Metal Surface by Specially Functionalized Porphyrins

Nikolai Wintjes
2008, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-476-0
eISBN 978-3-73692-476-5

Rare-Earth-Doped Fiber Lasers and Amplifiers

Hotan Shalibeik
2007, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-467-8
eISBN 978-3-73692-467-3

Zur spezifischen Wärme von $Sr_2Ru_2O_7$ und $CeCu_6-xAux$ in der Nähe quantenkritischer Punkte

Frank Obermair
2007, 74 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-453-1
eISBN 978-3-73692-453-6

Spin-Polarized Currents for Spintronic Devices: Point-Contact Andreev Reflection and Spin Filters

Sebastian von Oehsen
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-432-6
eISBN 978-3-73692-432-1

Iridium Carben Komplexe als Farbstoffe für tiefblaue organische Leuchtdioden

Christian Schildknecht
2007, 210 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-433-3
eISBN 978-3-73692-433-8

Exhaust Systems' Models Investigation by Theoretical Group Methods

Jörg Volkmann
2007, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-422-7
eISBN 978-3-73692-422-2

Device and Process Technology for Full-Color Active-Matrix OLED Displays

Michael Kröger
2007, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-421-0
eISBN 978-3-73692-421-5

Electronic Raman Spectroscopy on Semiconductor Quantum Dots

Thomas Brocke
2007, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-404-3
eISBN 978-3-73692-404-8

Magnetische Austauschkraftmikroskopie

Uwe Kaiser
2007, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-396-1
eISBN 978-3-73692-396-6

Methodische Entwicklungen und Anwendungen derschnelen SSFP-basierten spektroskopischen 1H-NMR-Bildgebung

Christian Schuster
2007, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-390-9
eISBN 978-3-73692-390-4

Photonenaktivierte Reinigungs- und Oxidationsprozesse für die Nanoelektronik

Andreas Alßmuth
2007, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-386-2
eISBN 978-3-73692-386-7

Charge-Carrier Transport Measurements through Single Molecules

Emanuel Lörtscher
2007, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-380-0
eISBN 978-3-73692-380-5

Magnetometrie an Halbleiter-Nanostrukturen mit wenigen Elektronen

Jan Ivo Springborn
2007, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-379-4
eISBN 978-3-73692-379-9

Struktur und Dynamik negativer Sauerstoff-Ionen in induktiv angeregten Radiofrequenz-Entladungen

Jakob Alexander Wagner
2007, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-376-3
eISBN 978-3-73692-376-8

New Yb-based systems: From an intermediate-valent to a magnetically ordered state

Julia Ferstl
2007, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-375-6
eISBN 978-3-73692-375-1

Control of Nonlinear Optical Structures: From the Guiding of Dissipative Solitons to Spatio-temporal Synchronisation

Björn Gütlich
2007, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-361-9
eISBN 978-3-73692-361-4

Analyse von Bragg-Beugungsprofilen zur Charakterisierung der Mikrostruktur und des Verformungsverhaltens von ein- und vielkristallem Nickel

Ellen Hieckmann
2007, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-347-3
eISBN 978-3-73692-347-8

Diffractive Optics for Polarization Control of Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers

Johannes Michael Ostermann
2007, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-333-6
eISBN 978-3-73692-333-1

Beiträge zu methodischen Entwicklungen und in-vivo-Anwendungen der lokalisierten 1H-NMR-Spektroskopie und spektroskopischen Bildgebung

Wolfgang Dreher
2007, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-332-9
eISBN 978-3-73692-332-4

Exchange and Relaxation in Spin Chains

Dmitry Zakharov
2007, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-320-6
eISBN 978-3-73692-320-1

Rovibrational Spectroscopy on Linear C7 and C8 in a Supersonic Jet Expansion

Petra Neubauer-Guenther
2007, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-318-3
eISBN 978-3-73692-318-8

Einfluss solutaler Marangonikonvektion auf den in Metallschmelzen mittels Scherzellentechnik gemessenen Interdiffusionskoeffizienten

Raluca Elena Pflumm
2007, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-311-4
eISBN 978-3-73692-311-9

Low threshold organic thin-film laser devices

Christian Karnutsch
2007, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-306-0
eISBN 978-3-73692-306-5

Addressing Single Yb+ Ions

A new scheme for quantum computing in linear ion traps
Alexander Braun
2007, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-276-6
eISBN 978-3-73692-276-1

Diodengepumpte Ultrakurz-puls-Strahlquellen zur Erzeugung von Pikosekunden-Impulsen hoher mittlerer Leistung und Energie durch gütegeschaltete Modenkopplung

Christian Theobald
2007, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-278-0
eISBN 978-3-73692-278-5

Neuartige Konzepte und Anwendungen von diodengepumpten Hochleistungs-UI-trakurzpuls-Strahlquellen

Marco Weitz
2007, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-260-5
eISBN 978-3-73692-260-0

Nanocrystalline Fe-Pt alloys: phase transformations, structure and magnetism

Julia Lyubina
2007, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-233-9
eISBN 978-3-73692-233-4

Phase Behavior and Effective Interactions in Colloidal Suspensions

Christian Grodon
2007, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-223-0
eISBN 978-3-73692-223-5

CONDOR: a Heterodyne Receiver for Astronomical Observations at 1.5 THz

Gundolf Wieching
2007, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-163-9
eISBN 978-3-73692-163-4

Erzeugung von Pikosekunden-Lichtimpulsen hoher Energie und Repetitionsrate durch elektrooptisches Cavity-Dumping von diodengepumpten und passiv modengekoppelten Laseroszillatoren basierend auf Nd:YVO₄

Markus Serr
2007, 202 Seiten, EUR 26,60
ISBN 978-3-86727-153-0
eISBN 978-3-73692-153-5

Reactions of Organic Molecules on Metal Surfaces studied by STM.

Markus Wahl
2007, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-139-4
eISBN 978-3-73692-139-9

Optical Spatial Solitons and Nonlinear Optics in Complex Photonic Structures

Denis Träger
2007, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-138-7
eISBN 978-3-73692-138-2

Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln aus Eisen und Eisenoxid

Jörg Knipping
2007, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-122-6
eISBN 978-3-73692-122-1

Epitaxial Sm-Co Thin Films

Growth, Texture and Magnetic Properties
Aarti Singh
2007, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-107-3
eISBN 978-3-73692-107-8

Experimente zur Nichtlinearen Optik Photonischer Kristalle

Christiane Becker
2006, 127 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-093-9
eISBN 978-3-73692-093-4

Tieftemperatureigenschaften der intermetallischen Ce- und Yb-Verbindungen CePtAl₃, La La_{1-x}Ce_xCu₆, YbAl₂ und YbPd_{1-x}PtxSn

Tobias Görlach
2006, 102 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-092-2
eISBN 978-3-73692-092-7

Formadehyde as a Tracer to examine Mixture - Formation in Spark Ignited Engines

Aulia Muhammad Taufiq Nasution
2006, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-065-6
eISBN 978-3-73692-065-1

Single-molecule nano-optics low temperature

Jacqueline Yvonne Paula Butter
2006, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-050-2
eISBN 978-3-73692-050-7

Cell mechanics during phagocytosis studied by optical tweezers-based microscopy

Holger Kress
2006, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-007-6
eISBN 978-3-73692-007-1

Vibrational Spectroscopy of Photosensitizer Dyes for Organic Solar Cells

Carmen Pérez León
2006, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-049-6
eISBN 978-3-73692-049-1

Quantenkritisches Verhalten in hochkorrelierten Elektrodensystemen

Franziska Weickert
2006, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-030-4
eISBN 978-3-73692-030-9

Elementarreaktionen des NH(a)-Radikals in der Gasphase

Karl Heinz Morgenroth
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-995-6

Hochortsaufgelöste spektroskopische Untersuchungen an Galliumnitrid

Nikolaus Gmeinwieser
2006, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-993-2
eISBN 978-3-73692-993-7

Hysteresis in Optical Megagauss Spectroscopy

Stefan Hansel
2006, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-014-4
eISBN 978-3-73692-014-9

Untersuchung der photophysikalischen Eigenschaften einzelner Farbstoffmoleküle sowie einzelner multichromophorer Systeme

Erwin Lang
2006, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-998-6
eISBN 978-3-73691-998-3

Magnetoresistance of mesoscopic metallic spin-valve devices

Alexander van Staa
2006, 76 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-980-2
eISBN 978-3-73692-980-7

Optische Eigenschaften von Uranmonochalcogeniden und UxLa1-xS unter hohem Druck

Karsten Litfin
2006, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-974-0
eISBN 978-3-73691-974-7

Gedämpfter Hartree-Fock Austausch für Dichtefunktionaltheorie

Uwe Huniar
2006, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-930-6
eISBN 978-3-73691-930-3

Methoden zur Defektreduzierung in optoelektronischen Ga1-xInxN-Bauelementen - Epitaxie und Charakterisierung

Stephan Erich Miller
2006, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-925-2
eISBN 978-3-73691-925-9

A Supersonic Jet Spectrometer for Terahertz Applications (SuJeSTA)

Michael Caris
2006, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-926-9
eISBN 978-3-73691-926-6

Design and 3-D Electromagnetic Modeling of Terahertz Waveguide Mixers and Components

Thomas Wilhelm Tils
2006, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-914-6
eISBN 978-3-73691-914-3

Bandstrukturuntersuchungen an Ga(In)NAs-basierten Halbleiter-Heterostrukturen mittels Modulations- und magnetooptischer Spektroskopie

Andreas W. Grau
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-854-5
eISBN 978-3-73691-854-2

Optical properties of organic semiconductors: From (sub-) monolayers to crystalline films

Robert Nitsche
2006, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-855-2
eISBN 978-3-73691-855-9

Schwingquarzsensoren in Flüssigkeiten

-Entwicklung eines Blutanalysegerätes-
Frank Karl Gehring
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-872-9
eISBN 978-3-73691-872-6

Widerstandsfluktuationen abschreckend kondensierter, nanostrukturierter Silberschichten

Michael Burtst
2006, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-862-0
eISBN 978-3-73691-862-7

Molecular and Cellular Quantitative Microscopy

Theoretical investigations, technological developments and applications to the neurosciences
Alessandro Esposito
2006, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-829-3
eISBN 978-3-73691-829-0

Modeling Variations of the Solar UV Spectrum with COSI

Margit Haberreiter
2006, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-816-3
eISBN 978-3-73691-816-0

Elektronenspinresonanz in nanoskaligen Systemen

Thomas Kurz
2006, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-823-1
eISBN 978-3-73691-823-8

**Diodengepumpte Ultrakurz-
puls-Strahlquellen für die
Erzeugung von Pikosekunden-
Lichtimpulsen hoher
Energie und Wiederholrate
basierend auf Nd:YVO4 und
Nd:GdVO4**

Jochen Kleinbauer
2006, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-802-6
eISBN 978-3-73691-802-3

**Quantum Optimal Control
Theory: Filter Techniques,
Time-Dependent Targets, and
Time-Dependent Density-Fun-
ctional Theory**

Jan Werschnik
2006, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-794-4
eISBN 978-3-73691-794-1

**Molekularstrahlepitaxie
von Zn1-XMnXSe-basierten
semimagnetischen Halbleiter-
Heterostrukturen sowie
Untersuchungen zu ihren
strukturellen, elektrischen
und optischen Eigenschaften**

Bruno Daniel
2006, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-795-1
eISBN 978-3-73691-795-8

**Numerische Modellierung,
experimenteller Aufbau und
optische Charakterisierung
eines spektral weit abstimm-
baren, einphasigen Self-In-
jection Seeding**

Marco Rahm
2006, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-777-7
eISBN 978-3-73691-777-4

**Infrared Spectroscopic Inves-
tigations on II-VI Semi-Mag-
netic Semiconductors**
(with 53 Figures)

Kapil Chandra Agarwal
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-796-8
eISBN 978-3-73691-796-5

**Collective Langevin Dynamics
of Conformational Motions in
Protein**

Oliver Lange
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-744-9
eISBN 978-3-73691-744-6

**Markerfreie Analytik biologi-
scher Moleküle: THz-Spektro-
skopie und Leitfähigkeitsun-
tersuchungen**

Thomas Kleine-Ostmann
2006, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-723-4
eISBN 978-3-73691-723-1

**Erbium fiber lasers for a fre-
quency comb at 1560 nm**

Holger Hundertmark
2006, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-729-6
eISBN 978-3-73691-729-3

**Spinninjektion aus (Zn, Mn)
Se in GaAs-Quantenfilme**

Daniel Tröndle
2006, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-743-2
eISBN 978-3-73691-743-9

**Strombegrenzende Mecha-
nismen in YBa2Cu3O7-Dünn-
schichten und -Quasimulti-
lagen**

Jens Hänisch
2005, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-728-9
eISBN 978-3-73691-728-6

**Hochauflösende Beobach-
tung der Effekte interner und
externer Felder an einzelnen
Molekülen bei tiefen Tempe-
raturen**

Markus Bauer
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-624-4
eISBN 978-3-73691-624-1

**Rare Earth-Doped Alka-
li-Lead-Halide Laser Crystals
of Low-Phonon Energy**

Katja Rademaker
2005, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-652-7
eISBN 978-3-73691-652-4

**Spektral hochaufgelöste
Untersuchung von Piko-
sekundenimpulsen aus
modengekoppelten Hoch-
leistungsdiodenlaser Oszilla-
tor-Verstärker-Systemen mit
der Methode des Frequency
Resolved Optical Gating**

Harry Fuchs
2005, 201 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-682-4
eISBN 978-3-73691-682-1

**Numerical Simulations of a
Smectic Lamellar of Amphip-
hilic Molecules**

Claire Loison
2005, 180 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-86537-655-8
eISBN 978-3-73691-655-5

**Thermische Ausdehnung und
divergierendes Grüneisenver-
hältnis in Schwere-Fermio-
nen-Systemen**

Robert Küchler
2005, 207 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-658-9
eISBN 978-3-73691-658-6

Untersuchung der elektrischen Pygmy-Dipolresonanz in den N=82-Isotonen 138 Ba, 140 Ce, 142 Nd und 144 Sm mit Photonenstreuung am S-DALINAC

Stephan Otto Volz
2005, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-748-7
eISBN 978-3-73691-748-4

Untersuchungen zur Feldemission in supraleitenden Beschleunigungsstrukturen des S-DALINAC mit Hilfe der Röntgenspektroskopie und Vergleich mit herkömmlichen Methoden

Wolfgang Bayer
2005, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-641-1
eISBN 978-3-73691-641-8

Adsorption and Self-Organization of CuOEP on Heterogeneous Surfaces

Tuning the Molecule-Substrate Interaction
Luca Ramoino
2005, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86537-640-4
eISBN 978-3-73691-640-1

Liquid Crystal Dynamics: Defects, Walls and Gels

Alberto de Lózar Muñoz
2005, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-612-1
eISBN 978-3-73691-612-8

Erzeugung und Charakterisierung ultrakurzer Lichtimpulse von diodengepumpten modengekoppelten Festkörperlasermaterialien im Wellenlängenbereich von 0,9 µm und 1,3 µm

Dirk Krennrich
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-610-7

Reconstruction of Solar Irradiance Variations in Cycles 21-23 based on Surface Magnetic Fields

Thomas Wenzler
2005, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-614-5
eISBN 978-3-73691-614-2

Einfluss der Erregungsfrequenz beim Sputterprozess

Ralph Träger
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-607-7
eISBN 978-3-73691-607-4

Magnetization Dynamics of Nanostructures Ferromagnetic Rings and Rectangular Elements

Fabian Giesen
2005, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-630-5
eISBN 978-3-73691-630-2

Untersuchungen zur Phasenbildung und Kristallisation auf der Konode SiC–Si3N4
Untersuchungen zur Phasenbildung und Kristallisation auf der Konode SiC–Si3N4 unter Verwendung von Ionimplantation und Magnetronspattern

Mario Rudolphi
2005, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-604-6
eISBN 978-3-73691-604-3

Experimentelle Untersuchung und Modellierung des Einflusses der Epitaxiestruktur auf die physikalischen Eigenschaften optisch angeregter Halbleiterscheibenlaser

Oliver Casel
2005, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-597-1
eISBN 978-3-73691-597-8

Entwicklung und Anwendung neuer zerstörungsfreier Messmethoden zur Charakterisierung optisch nichtlinearer Kristalle für die Phasen- und Quasiphasenanpassung

Lars Knut Friß
2005, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-574-2
eISBN 978-3-73691-574-9

Photorefractive novelty filter microscope: The system and its applications

Vishnu Vardhan Krishnamachari
2005, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-582-7
eISBN 978-3-73691-582-4

Berechnung von Observablen zur supersymmetrischen Teilchenerzeugung an Hochenergie-Collidern unter Einschluss höherer Ordnung

Thomas Fritzsche
2005, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-577-3
eISBN 978-3-73691-577-0

Catastrophic Cooling in Solar Coronal Loops

Thermal Instability as a Road to Complex Evolution
Daniel Müller
2005, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-569-8
eISBN 978-3-73691-569-5

Micro-Raman spectroscopy study of ordering phenomena in YHx thin films and in Cu-Te2O5 single crystals

Ana Maria Racu
2005, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-567-4
eISBN 978-3-73691-567-1

Schwere Quarks und Vierschleifenrechnungen in der perturbativen Quantenchromodynamik

Christian Sturm
2005, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-560-5
eISBN 978-3-73691-560-2

Neue Methoden oberflächennempfindlicher Röntgenabsorptionsspektroskopie bei streifendem Einfall

Patrick Keil
2005, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-561-2
eISBN 978-3-73691-561-9

Ortsaufgelöste Elektronenspinresonanz

Malte Drescher
2005, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-543-8
eISBN 978-3-73691-543-5

Ambipolar and Light-Emitting Organic Field-Effect Transistors

Constance Rost-Bietsch
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-535-3
eISBN 978-3-73691-535-0

Asymptotische Entwicklungen in Quantenfeldtheorien

Michael Faisst
2005, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-506-3
eISBN 978-3-73691-506-0

DFG-Graduiertenkolleg

Molekulare Physiologie: Stoff- und Energieumwandlung, 1995-2004

Manfred Grieshaber
2005, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-548-3
eISBN 978-3-73691-548-0

Optical investigations of bioorganic systems by spectrally resolved ellipsometry

Danny Chan
2005, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-505-6
eISBN 978-3-73691-505-3

Characterization and Applications of High Frequency Discharges in the Near-Atmospheric Pressure Range Using Micro-Structured Electrode Arrays

Lutz Baars-Hibbe
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-523-0
eISBN 978-3-73691-523-7

Methodische Entwicklungen zur spektroskopischen 1H-NMR-Bildgebung

Christian Geppert
2005, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-510-0
eISBN 978-3-73691-510-7

Global Evolution of Magnetic Fields in the Photosphere of the Sun During Cycles 20-23

Reto Knaack
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-478-3
eISBN 978-3-73691-478-0

Quasi-eindimensionale elektronische Zustände auf der Si(111)-2x1-Oberfläche

Jens Karsten Garleff
2005, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-489-9
eISBN 978-3-73691-489-6

High Resolution Terahertz Spectroscopy on Small Molecules of Astrophysical Importance

Sandra Brünken
2005, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-497-4
eISBN 978-3-73691-497-1

Erzeugung und Charakterisierung optischer Impulse im Pikosekundenbereich auf der Basis aktiv modenkoppelter DBR-Diodenlaser zur effizienten nichtlinearen Frequenzkonversion

Marc Tremont
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-470-7
eISBN 978-3-73691-470-4

Nanostrukturierung mittels Rasterkraftmikroskopie und Elektrochemie

Christian Obermair
2005, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-463-9
eISBN 978-3-73691-463-6

Rashba Spin-Orbit Interaction in Low and High Magnetic Fields

Christopher Schierholz
2005, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-449-3
eISBN 978-3-73691-449-0

Kaffee

Änderung physikalisch-chemischer Parameter beim Rösten, Quenchen und Mahlen
 Claudia Fischer
 2005, 132 Seiten, EUR 19,00
 ISBN 978-3-86537-437-0
 eISBN 978-3-73691-437-7

Magnetisierung von supraleitenden Nb/Ag- und Nb/Ag/Fe-Proximity-Schichtsystemen

Heiko Alexander Stalzer
 2005, 126 Seiten, EUR 19,00
 ISBN 978-3-86537-422-6
 eISBN 978-3-73691-422-3

Infrarot-Festkörperlaser für Doppler-LIDAR-Anwendungen im Wellenlängenbereich um 2 µm und 1,5 µm

Karsten Scholle
 2005, 144 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86537-427-1
 eISBN 978-3-73691-427-8

Präparation und Charakterisierung von Ni₂MnIn-Filmen

Malte A. Kurfiß
 2005, 118 Seiten, EUR 16,84
 ISBN 978-3-86537-423-3
 eISBN 978-3-73691-423-0

Coherent dynamics of small molecules in rare gas crystals

Markus Gühr
 2005, 192 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-86537-411-0
 eISBN 978-3-73691-411-7

High energy x-ray diffraction on ultrasound excited crystals

Maik Kaiser
 2005, 196 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86537-394-6
 eISBN 978-3-73691-394-3

Hochanregungsspektroskopie an Zinkoxid

Heiko Priller
 2005, 140 Seiten, EUR 19,00
 ISBN 978-3-86537-388-5
 eISBN 978-3-73691-388-2

Magnetization Measurements on Low-Dimensional Electron Systems in High-Mobility GaAs and SiGe Heterostructures

Marc Wilde
 2005, 134 Seiten, EUR 19,00
 ISBN 978-3-86537-397-7
 eISBN 978-3-73691-397-4

Quantitative Analyse von Humanserum und Serumultrafiltrat mittels Raman-Spektroskopie

Daniel Rohleder
 2005, 130 Seiten, EUR 19,00
 ISBN 978-3-86537-378-6
 eISBN 978-3-73691-378-3

Optical Studies of Ordering Phenomena in Manganese Oxides

Stefan Naler
 2005, 142 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86537-385-4
 eISBN 978-3-73691-385-1

Interplay of spins, charges and photons in low-dimensional systems

Can-Ming Hu
 2005, 194 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-86537-525-4
 eISBN 978-3-73691-525-1

Interaction of Superconductivity and Ferromagnetism in YBCO/LCMO Heterostructures

Soltan Eid Abdel-Gawad Soltan
 2005, 170 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86537-349-6
 eISBN 978-3-73691-349-3

Spin Excitations in Low-Dimensional Quantum Antiferromagnets

Tamara Saskia Nunner
 2005, 192 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-86537-307-6
 eISBN 978-3-73691-307-3

Extraordinary Magnetoresistance Effekt: Metall-Halbleiter-Hybridstrukturen in homogenen und inhomogenen Magnetfeldern

Oliver Kronenwerth
 2005, 160 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86537-327-4
 eISBN 978-3-73691-327-1

Bindungsmodelle für intermetallische Verbindungen mit der Struktur des CuAl₂-Typs

Marc Armbrüster
 2005, 200 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-86537-335-9
 eISBN 978-3-73691-335-6

Entwicklung und Optimierung von Pulssequenzen und Rekonstruktionsalgorithmen zur 1H-NMR-spektroskopischen Bildgebung mit reduzierter Mindestmeßzeit

Matthias Althaus
 2004, 124 Seiten, EUR 19,00
 ISBN 978-3-86537-311-3
 eISBN 978-3-73691-311-0

Current-Phase Relationship of Nb/InAs(2DES)/Nb Josephson Junctions

Mark Ebel
 2004, 98 Seiten, EUR 16,00
 ISBN 978-3-86537-253-6
 eISBN 978-3-73691-253-3

Metall-Isolator-Übergang von Lanthanhydriden

- eine kernspin-Relaxationsanalyse

Stephan Leyer
2004, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-249-9
eISBN 978-3-73691-249-6

Über das Zeitverhalten organischer photorefraktiver Materialien

André Leopold
2004, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-251-2
eISBN 978-3-73691-251-9

Einfrequenter monolithischer Ringlaser für Weltraumwendungen

Peer Burdack
2004, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-265-9
eISBN 978-3-73691-265-6

Thermodiffusion in Polymermischungen

Wolfgang Enge
2004, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-282-6
eISBN 978-3-73691-282-3

Wachstum, Mikrostruktur und hartmagnetische Eigenschaften von Nd-Fe-B-Schichten

Ullrich Hannemann
2004, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-277-2
eISBN 978-3-73691-277-9

Optische Rasternahfeldmikroskopie und -spektroskopie an Halbleiternanostrukturen und Plasmonischen Kristallen

Ulrich Neuberth
2004, 120 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-285-7
eISBN 978-3-73691-285-4

Terahertzspektroskopie an Cu2O: Intraexzitonische und phononische Übergänge

Michael Jörger
2004, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-244-4
eISBN 978-3-73691-244-1

Konzeption und Aufbau eines Experimentes zur quantenlimitierten Inertialsensorik mit lasergekühlten Rubidiumatomen

Christian Jentsch
2004, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-235-2
eISBN 978-3-73691-235-9

Investigation of bio-organic materials by means of optical techniques

Benjamin Schulz
2004, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-293-2
eISBN 978-3-73691-293-9

Fabrication of Photonic Structures by Two-Photon Polymerization

Jesper Juul Serbin
2004, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-184-3
eISBN 978-3-73691-184-0

Micromagnetism and Electrical Resistance of Ferromagnetic Electrodes for Spin-Injection Devices

Marcus Steiner
2004, 74 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-176-8
eISBN 978-3-73691-176-5

Modulierte zweidimensionale Elektronengase und Spin-Bahn Wechselwirkung in InAs und GaAs Heterostrukturen

Stephan Löhr
2004, 454 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-199-7
eISBN 978-3-73691-199-4

Relaxations- und Transportdynamik von Exzitonen in Halbleiternanostrukturen

Bénédicte Dal Don
2004, 316 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-188-1
eISBN 978-3-73691-188-8

Far-Infrared Transmission and Photoconductivity on Single-Layered and Tunneling-Coupled Two-Dimensional Electron Systems

Steffen Holland
2004, 190 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-168-3
eISBN 978-3-73691-168-0

Magneto Photoluminescence and Ultrafast Spectroscopy on High-Mobility Two-Dimensional Electron Systems

Patrick Schröter
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-231-4
eISBN 978-3-73691-231-1

Intensity noise and beam quality of fiber amplifiers at 1 m

Peter Weißels
2004, 100 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-124-9
eISBN 978-3-73691-124-6

Pigment-Pigment Interactions and Protein Dynamics in Light-Harvesting Complexes: a Single-Molecule Study

Clemens Hofmann
2004, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-129-4
eISBN 978-3-73691-129-1

Pulsed fiber Lasers

Peter Adel
2004, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-146-1
eISBN 978-3-73691-146-8

Crystalline Rare-Earth-doped Sesquioxide PLD-Films on alpha-Alumina

Sebastian Bär
2004, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-149-2
eISBN 978-3-73691-149-9

Gegenüberstellung von natürlicher Dispersion und durch räumliche Diskretisierung induzierter Dispersion bei der Untersuchung von Schwingungen und Wellenausbreitung in ausgewählten strukturemechanischen Systemen

Olaf Weckner
2004, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-138-6
eISBN 978-3-73691-138-3

Measurement of the Wigner Distribution of Aberrated and Partially Coherent Laser Beams

Bert Neubert
2004, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-161-4
eISBN 978-3-73691-161-1

Evolution of Bruniaceae: evidence from molecular and morphological studies

Marcus Quint
2004, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-148-5
eISBN 978-3-73691-148-2

Kartierung des Diffusionsensors mittels schneller NMR-Tomographie. Axonale Konnektivität im menschlichen Gehirn

Susanne Rieseberg
2004, 242 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-157-7
eISBN 978-3-73691-157-4

Zeitaufgelöste Magnetisierungsmessungen an ferromagnetischen Filmen und Mikrostrukturen

Tobias Korn
2004, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86537-160-7
eISBN 978-3-73691-160-4

Untersuchung neuartiger Laser-Doppler-Verfahren zur hochauflösenden Geschwindigkeitsmessung

Lars Büttner
2004, 166 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-86537-074-7
eISBN 978-3-73691-074-4

Phasenübergänge in Pyren-Arsenhexafluorid und Dichlor(2,5-Dithiahexan)-Kupfer(II)

Stefan Matejcek
2004, 106 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-103-4
eISBN 978-3-73691-103-1

Hochfrequenz-Untersuchungen an paramagnetischen und diamagnetischen Myonenspezies in Silizium

Oliver Kormann
2004, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-112-6
eISBN 978-3-73691-112-3

Untersuchung der Desorptionskinetik von Metallhydriden in Bezug auf technische Anwendungen

Frank von Zeppelin
2004, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-111-9
eISBN 978-3-73691-111-6

Numerische Modellierung und experimentelle Charakterisierung der physikalischen Eigenschaften von modengekoppelten Femtosekunden-Yb:YAG und Yb:KGW Lasern

Sascha Reuter
2004, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-101-0
eISBN 978-3-73691-101-7

Electronic and Magnetic Properties of Pure and Structured Cuprate Superconductors. A Raman Scattering and Ellipsometry Study

Dirk Budelmann
2004, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86537-081-5
eISBN 978-3-73691-081-2

Lateral strukturierte Halbleiter-Mikroresonatoren

Tobias Kipp
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-061-7
eISBN 978-3-73691-061-4

Ferromagnetic Electrodes for Spin-Polarized Transport - Technology and Experiments

Christian Pels
2004, 81 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-072-3
eISBN 978-3-73691-072-0

Photolumineszenzspektroskopie an Halbleiterquantenpunkten

Lars Karsten
2004, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-076-1
eISBN 978-3-73691-076-8

Zyklische Plastizität von mikro- und submikrokristallinem Nickel

Robert Klemm
2004, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-075-4
eISBN 978-3-73691-075-1

Transport and Microwave Properties of Nanostructured InAs/Nb Hybrid Devices

Peter Baars
2004, 78 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-010-5
eISBN 978-3-73691-010-2

Feststoffkonzentrationschwankungen und Partikelwandhaftung bei horizontaler pneumatischer Förderung sehr feiner Partikeln

Eckart Heint
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-020-4
eISBN 978-3-73691-020-1

Kohärente Spektroskopie eines einzelnen lokalisierten Barium-Ions

Andreas Keil
2004, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-990-0
eISBN 978-3-73690-990-8

Untersuchung der magnetischen Wechselwirkungen in nanostrukturierten Systemen: Mössbauer-Effekt und Magnetisierungsmessungen an FeCuNbB-Legierungen

Oliver Hupe
2004, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-628-2
eISBN 978-3-73690-628-0

Methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms in man: Impact on homocysteine concentrations and on the homocysteine-lowering effect of supplementation with folate derivatives

Iris Pia Tetzlaff-Fohr
2004, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-890-3

Einfluss von Magnetfeldern auf die Güte der supraleitenden Beschleunigungsstrukturen des S-DAINAC und Untersuchungen zur Feldemission

Mykhaylo Gopych
2004, 100 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-978-8
eISBN 978-3-73690-978-6

Novel magnetoresistance effects in microstructured metal-semiconductor hybrid structures fabricated by cleaved-edge overgrowth

Claas Henrik Möller
2004, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-957-3

Colloidal Particles in Critical Fluids

Frank Schlesener
2004, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-971-9
eISBN 978-3-73690-971-7

Optische Datenübertragung mit Vertikallaserdioden im Wellenlängenbereich von 650 bis 1550 nm

Felix Mederer
2004, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-973-3
eISBN 978-3-73690-973-1

Geophysikalische Untersuchungen zur Verkehrssicherheit auf ehemaligen militärischen Liegenschaften

Dimitar Kolarov
2004, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-962-7
eISBN 978-3-73690-962-5

Metall-Isolator-Übergang von Naphtalin- und Pyren-Radiokationensalzen

Alexander Kaiser
2003, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-966-5
eISBN 978-3-73690-966-3

Transmissionselektronenmikroskopische Untersuchungen an (Si, Ge)-Mischkristallen und selbstorganisierten (Si, Ge)/Si-Inselstrukturen

Anh Tuan Tham
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-904-7
eISBN 978-3-73690-904-5

Particle Size Analysis by Transmission Fluctuation Spectrometry Fundamentals and Case Studies

Jianqi Shen
2003, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-946-7
eISBN 978-3-73690-946-5

Scanning Tunnelling Microscopy of Co-impurified Noble Metal Surfaces: Kondo-Effect, Electronic Surface states and Diffusive Atom Transport

Norbert Quaaas
2003, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-955-9

Experimentelle Untersuchungen zum Kodimension-2-Verhalten von Instabilitäten der Elektrokonvektion in einem nematischen Flüssigkristall

Thomas M. Bock
2003, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-932-0
eISBN 978-3-73690-932-8

Der Einfluss von Dean-Wirbeln auf Die Deckschichtbildung bei der Querstrommikrofiltration

Markus Bubholz
2003, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-927-6
eISBN 978-3-73690-927-4

Abstimmbare ytterbiumdotierte Faserlaser mit schmalbandiger Laseremission

Mario Auerbach
2003, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-887-3
eISBN 978-3-73690-887-1

Experimentelle Untersuchungen zur Tropfenbildung von Glycerin-Wasser-Gemischen und magnetischer Flüssigkeit

Alexander Rothert
2003, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-920-7
eISBN 978-3-73690-920-5

Frequenzverdreifung von Subpikosekunden-KrF-Laserpulsen: Erzeugung und Charakterisierung leistungsstarker kohärenter XUV-Strahlung bei 82.8 nm

Christopher Dölle
2003, 135 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-916-0
eISBN 978-3-73690-916-8

Kontinuierlich modengekoppelte optisch parametrische Oszillatoren basierend auf kongruentem MgO dotiertem Lithiumniobat mit Quasi-Phasenanpassung

Thorsten Andres
2003, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-909-2

Nanostrukturierung mit Femtosekundenlaserpulsen

Frank Korte
2003, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-895-8
eISBN 978-3-73690-895-6

Phasenfluktuationen in Bose-Einstein-Kondensaten

Dirk Hellweg
2003, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-894-1
eISBN 978-3-73690-894-9

Einfluss optischer Nichtlinearitäten auf die kohärente Kontrolle von exzitonischen Anregungen in ZnSe-Quantentrögen

Hans Georg Breunig
2003, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-851-4
eISBN 978-3-73690-851-2

Theorie der Spinstrukturen dünner Seltenerdmetall-Schichten: ab-initio Berechnung von Kristallfeldparametern an Oberflächen und thermodynamische Störungstheorie

Frank Welsch
2003, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-825-5
eISBN 978-3-73690-825-3

Synchronisation und Aktive Modenkopplung von Festkörperlaser durch Nichtlineare Fabry-Perot Resonatoren

Wolfgang Seitz
2003, 155 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-846-0
eISBN 978-3-73690-846-8

Combinatorial Methods for Organic Light-Emitting Materials and Devices

Tilman Artur Beierlein
2003, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-834-7
eISBN 978-3-73690-834-5

Sub-Two Cycle Ti: Sapphire Laser and Phase Sensitive Nonlinear Optics

Richard Ell
2003, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-815-6
eISBN 978-3-73690-815-4

Loss Analysis of Crystalline Silicon Solar Cells using Photoconductance and Quantum Efficiency Measurements

Bernhard Fischer
2003, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-804-0
eISBN 978-3-73690-804-8

Nachweis leichter Atome in reaktiven Plasmen mittels Zweiphotonen laserinduzierter Fluoreszenzspektroskopie unter besonderer Berücksichtigung der Absolutkalibrierung

Kari Niemi

2003, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-832-3
eISBN 978-3-73690-832-1

Untersuchung und Modellierung der optischen Eigenschaften von Y Al O in Abhängigkeit von der Nd + Konzentration

Johannes L'Huillier

2003, 202 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89873-831-6
eISBN 978-3-73690-831-4

Lebensdauermessungen in ⁹³Tc

Marius Hausmann

2003, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-754-8

Spektroskopische Untersuchungen zur Struktur und Dynamik der Radikalein einer reaktiven Flour-Kohlenstoff-Entladung

Anne Francis

2003, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-734-0

High Resolution Spectroscopy of Ethyl Methyl Ether and Hydrogen Cyanide Isotopomers

Ulrike Fuchs

2003, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-744-9
eISBN 978-3-73690-744-7

Carbon Chian Molecules: Production and Spectroscopic Detection

W. Guido Fuchs

2003, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-743-2
eISBN 978-3-73690-743-0

Effiziente FD-Berechnung verlustbehafteter planarer Strukturen unter Berücksichtigung quasi-statischer Lösungen

Marco Kunze

2003, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-725-8
eISBN 978-3-73690-725-6

Charakterisierung von Metallen und Metal-Silicium-Schichtsystemen mittels Röntgenstreuung

Mirko Löhmann

2003, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-732-6
eISBN 978-3-73690-732-4

Hochleistungsdiodelnaser hoher Strahlqualität mit integrierten winkelselektiven Modenfiltern

Joseph Rogg

2003, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-714-2

Radiative Transfer with Polarized Scattering in the Magnetized Solar Atmosphere

Dominique M. Fluri

2003, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-709-8
eISBN 978-3-73690-709-6

Physikalische Grundlagen zur dimensionierung von Strombegrenzern auf flüssigmetallischer Basis

Andreas Krätzschmar

2003, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-719-7
eISBN 978-3-73690-719-5

Untersuchung unkonventioneller Grundzustände in intermetallischen f-Elektronen-Verbindungen: PrPb₃, PrOs₄Sb₁₂, CeNi_{1-x}CuxSn und UGe₂

Ralf Heinz Vollmer

2003, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-695-4
eISBN 978-3-73690-695-2

Erzeugung und Charakterisierung laser-induzierter Plasmen im extrem-ultravioletten Spektralbereich

Sebastian Kranzusch

2003, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-690-9
eISBN 978-3-73690-690-7

Nichtlineare optische Effekte im Ferroelektrikum Strontiumbariumniobat

Monika Wesner

2003, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-697-8
eISBN 978-3-73690-697-6

Diodengepumpte Ultrakurz-puls-Laser und -Verstärkersysteme auf Colquiriite-Basis

Andreas Isemann

2003, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-687-9
eISBN 978-3-73690-687-7

Untersuchungen zur Rasterröntgenmikroskopie mit Synchrotronstrahlung

Alexander Irtel von Brenndorff

2003, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-553-2

Halbleiterlaser mit verteilter komplexer Rückkopplung

Rupert S. Schreiner

2003, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-345-8

Experimente zur Coulomb-Quantenkinetik in Halbleitern dargestellt am Beispiel von Galliumarsenid

Werner A. Hügel
2003, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-666-4
eISBN 978-3-73690-666-2

Dynamics of spin-dependent charge carrier recombination

Christoph Böhme
2003, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-634-3
eISBN 978-3-73690-634-1

Ultraschnelle Dynamik in Quantenpunkten und Quantenpunktlasern

Christoph Lingk
2003, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-619-0
eISBN 978-3-73690-619-8

Magnetfeldabhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften von Gläsern bei tiefen Temperaturen

Ralf Hauelsen
2003, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-857-6
eISBN 978-3-73690-857-4

A Study of Growth and Doping of cubic Group III Nitride Structures

Ulrich Köhler
2003, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-883-5
eISBN 978-3-73690-883-3

Die Simulation des chiralen Phasenübergangs im (3+1)dimensionalen O(4) Modell

Jürgen Klomfaß
2003, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-855-2
eISBN 978-3-73690-855-0

Messungen der absoluten Leerstellenkonzentration in Nickel und geordneten intermetallischen Nickel-Legierungen mit einem Differentialdilatometer

Heinz-Peter Scholz
2003, 102 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-334-2

Elektronische Transporteigenschaften nanostrukturierter Al-, Al/Cu-, Al/Co- und Bi-Punktkontakte

Fabian Willard Perez
2003, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-863-7

Rastertunnelspektroskopie an einzelnen Donatoren und Donatorkomplexen nahe der GaAs(110)-Oberfläche

Katharina Sauthoff
2003, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-860-6
eISBN 978-3-73690-860-4

Entwicklung von Verfahren für in vivo NMR-Untersuchungen des Gehirns der Maus

Oliver Natt
2003, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-658-9
eISBN 978-3-73690-658-7

Homogene Barrierenentladungen bei Atmosphärendruck

Jens Tepper
2003, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-877-4
eISBN 978-3-73690-877-2

Ratenlimitierende Prozesse beim Gettern von Kobalt in Silizium

Andreas Sattler
2003, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-856-9
eISBN 978-3-73690-856-7

Mikroelektroden-Arrays als nicht thermische Plasmaquelle für einen weiten Druckbereich bis 1000 mbar

Peter Scheffler
2002, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-239-0
eISBN 978-3-73690-239-8

Imaging and Tomography with High Resolution Using Coherent Hard Synchrotron Radiation

Timm Weitkamp
2002, 154 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-609-1
eISBN 978-3-73690-609-9

Bildgebende Spektroskopie mit gepulster und kontinuierlicher THz-Strahlung

Pascal Knobloch
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-564-3
eISBN 978-3-73690-564-1

Das SENECA-NaJ-Experiment zur freien und quasi-freien Comptonstreuung und PI^0 -Produktion am Proton

Marcus Camen
2002, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-269-7
eISBN 978-3-73690-269-5

Oberflächenplasmonen und Rayleighwellen in homogenen und strukturierten Schichten

Reinhold Eberle
2002, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-309-0

Josephson-Feldeffekttransistoren auf p-Typ InAs

Reinhard Kürsten
2002, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-388-5
eISBN 978-3-73690-388-3

Systematische Untersuchungen des Tunnelmagnetowiderstandes in granularen Systemen aus wohldefinierten Co-Clustern

Bernd Hackenbroich
2002, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-382-3

AB-initio Berechnung der Spinwellenspektren von Eisen, Kobalt und Nickel

Olaf Grotheer
2002, 344 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-381-6
eISBN 978-3-73690-381-4

Extreme Ultraviolet and X-Ray Studies of Flare Heating and Elemental Composition of Stellar Coronae

Marc Audard
2002, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-396-0
eISBN 978-3-73690-396-8

Signalunterraum-Verfahren zur Störgeräuschbefreiung von Sprachsignalen

Jürgen Schultz
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-066-2

Phasenaufgelöste emissions-spektroskopische Untersuchung der Besetzungsdynamik angeregter Zustände in Wasserstoff-RF-Entladungen

Timo Gans
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-287-1
eISBN 978-3-73690-287-9

Laserinduzierte Mikrostrukturierung und Metallisierung von Polymerlacken auf elektronischen Schaltungsträgern

Stefan Süllwald
2002, 118 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-337-3
eISBN 978-3-73690-337-1

Reaction Dynamics of O(3P) Atoms with Saturated Hydrocarbons

Florian Ausfelder
2002, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-409-7
eISBN 978-3-73690-409-5

Entwicklung und erprobung eines neuartigen zeit- und ortssensitiven Detektors zur Laserdiagnostik von chemischen Reaktionen und Analyse von Fluoreszenzlebensdauern, 3D-Teilchspuren und Entfernungen

Rolf Bobbenkamp
2002, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-321-2
eISBN 978-3-73690-321-0

Zur spezifischen Wärme von Seltenerd- und Übergangsmetallverbindungen in hohen Magnetfeldern

Andreas Faißt
2002, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-569-8
eISBN 978-3-73690-569-6

Kernspinresonanzuntersuchungen zur Diffusion von Wasserstoff in kubischen Lavesphasen

Ulrich Eberle
2002, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-448-6
eISBN 978-3-73690-448-4

Organic semiconductor lasers with two-dimensional distributed feedback

Stefan Riechel
2002, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-458-5

Apparative Entwicklungen zur experimentellen Überprüfung der Gerasimov-Drell-Hearn-Summenregel am Elektronenbeschleuniger ELSA in Bonn

Wolfgang Weihofen
2002, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-469-1

Organische Moleküle auf Oberflächen: Untersuchungen mit der Methode der zeitaufgelösten Kurzpulsspektroskopie und der Rastertunnelmikroskopie

Markus Gabriel
2002, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-473-8
eISBN 978-3-73690-473-6

Untersuchung homogener und heterogener Molekülschichten

Meike Stöhr
2002, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-475-2
eISBN 978-3-73690-475-0

Untersuchungen zum Einfluss von Salzen auf das Phasengleichgewicht bei der Reaktivextraktion von Karbonsäuren aus wässrigen Lösungen mit Tri-n-octylamin

Andreas Schunk
2002, 334 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-481-3
eISBN 978-3-73690-481-1

Untersuchung chemischer Wellen in der Belousov-Zhabotinsky-Reaktion: räumliche modulierte Systeme und anomale Dispersion

Niklas Manz
2002, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-527-8

Lokalisierungs- und Transportphänomene in ungeordneten exzitatorischen

Markus Grimm
2002, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-516-2
eISBN 978-3-73690-516-0

3D-Strukturen und Dynamik im asymmetrischen Taylor-Couette-System

Oliver Meincke
2002, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-492-9
eISBN 978-3-73690-492-7

The hydrogen atom in an electric field and in crossed electric and magnetic fields: Closed-orbit theory and semiclassical quantization

Thomas Bartsch
2002, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-518-6
eISBN 978-3-73690-518-4

Kernspinresonanzuntersuchungen zur Diffusion von Wasserstoff in den Di- und Trihydriden der Übergangsmetalle

Jürgen Gottwald
2002, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-528-5
eISBN 978-3-73690-528-3

Domänendynamik in Halbleiter-Übergittern

Roland Scheuerer
2002, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-582-7

Wachstumsmoden und Phasenbildung während der Molekularstrahlepitaxie von Gold auf Silizium

Yue-Lin Huang
2002, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-530-8
eISBN 978-3-73690-530-6

Elektronische Bauelemente auf der Basis selbstorganisierter molekularer Monolagen

Martin Rittner
2002, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-590-2
eISBN 978-3-73690-590-0

Dichtegetriebene Konvektion an autokatalytischen Reaktionsfronten in Hele-Shaw-Zellen, porösen Medien und engen Röhren

Martin Böckmann
2002, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-515-5
eISBN 978-3-73690-515-3

Rastertunnelmikroskopie und elektrischer Widerstand von vizinalen Si-Oberflächen mit Au-Bedeckung im Submonolagenbereich

Maya Schöck
2002, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-552-0
eISBN 978-3-73690-552-8

Der lichtinduzierte Ladungstransport und der Relaxor-Phasenübergang in Strontium-Barium-Niobat (Sr_xBa_{1-x}Nb₂O₆) dotiert mit Ce, Cr, Rh, Tm oder Co

Udo Dörfler
2002, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-501-8
eISBN 978-3-73690-501-6

Kinematic and Dynamic Simulation of Ground Motion: Implications for Seismic Hazard Assessment Verbesserung der seismischen Gefährdungsabschätzung durch kinematische und dynamische Modellierung seismischer Bodenbewegung

Ellen Gottschämmer
2002, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-525-4
eISBN 978-3-73690-525-2

Über die Rolle der Anharmonizität beim Wärmetransport in geordneten und ungeordneten nichtmetallischen Materialien

Achim Sauerzapf
2002, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-463-9
eISBN 978-3-73690-463-7

Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie und Zweiphotonenanregung in der biomolekularen Analytik

Katrin G. Heinze
2002, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-591-9
eISBN 978-3-73690-591-7

Elektronische Struktur und magnetische Ordnung der dichtgepackten Oberflächen von Eisen, Cobalt und Gadolinium

Christian Math
2002, 116 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-411-0
eISBN 978-3-73690-411-8

Ultrafast Dynamics in Quasi-Dimensional Organic Molecular Crystals Self-Assembled Monolayers of Photochromic Molecules

Tobias W. Canzler
2002, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-602-2
eISBN 978-3-73690-602-0

Besetzungsdynamik von molekularen Wasserstoff in einer magnetischen Multipol-Plasmaquelle

Thomas Mosbach
2002, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-487-5
eISBN 978-3-73690-487-3

Elektronischer Transport im organischen Supraleiter b-(ET)2SF5CH2CF2SO3

Jochen Hagel
2002, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-532-2
eISBN 978-3-73690-532-0

Biodiversity Wave Mechanics: a Physics for Living Systems

Dean Hashmi
2002, 732 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-608-4
eISBN 978-3-73690-608-2

Untersuchungen von chemischen Reaktionen des Positrons und des Positroniums in Flüssigkeiten mit Hilfe der Lebensalter-Impuls-Korrelation (AMOC)

Petra Castellaz
2002, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-934-9

Nichtlinear optische Spektroskopie und Interferometrie an Halbleiteroberflächen und Halbleiterstrukturen

Dagmar Schuhmacher
2001, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-296-3
eISBN 978-3-73690-296-1

Excitations in electron systems with strongly dimerized ground states

Christoph Jurecka
2001, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-273-4

Numerische und experimentelle Untersuchungen des Deformations- und Grenzflächenbruchverhaltens von Metall/Keramik-Verbunden

Carmen Kohnle
2001, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-261-1

Der Einfluss von Unordnung auf die Energieniveaustatistik von Exzitonen in Halbleitern

Georg von Freymann
2001, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-270-3

Einsatz von Lumineszenzfarbstoffen zur schnellen Messung des Sauerstoffpartialdrucks

Jörg Diekmann
2001, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-202-4

Lasermesstechnische Untersuchungen zur Bedeutung von differentieller Diffusion und Krümmung bei laminaren Flammen

Hansjörg Finke
2001, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-205-5

Lasermesstechnik für Moderne Motorkonzepte

Martin Schütte
2001, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-206-2
eISBN 978-3-73690-206-0

Optische Nanoaperturen zur Untersuchung der raumzeitlichen Ladungsträgerdynamik im Halbleiter Galliumarsenid

Jochen Hetzler
2001, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-185-0
eISBN 978-3-73690-185-8

Einfluß der magnetischen Ordnung auf Supraleitung und Kristallstruktur in Seltenen-Nickel-Borkarbid-Verbindungen

Andreas Kreyßig
2001, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-197-3
eISBN 978-3-73690-197-1

Zwei neue paramagnetische Myonspezies in kristallinem Silizium

Monika Schefzik
2001, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-180-5
eISBN 978-3-73690-180-3

Orts- und zeitaufgelöste Detektion physikalischer und chemischer Prozesse in dielektrisch behinderten Entladungen

René Kleinhans
2001, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-177-5

Theory of Activity-Gated Attention in the Visual Cortex

Julian Eggert
2001, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-164-5

Zeitaufgelöste HRTEM Untersuchungen von Konzentrations- und Ordnungsfuktuationen in kristallinen Cu₃Au-Nanopartikeln

Matthias Linde
2001, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-156-0
eISBN 978-3-73690-156-8

AlGaN / GaN-Feldefeffekttransistoren : Prozeßtechnologische Ansätze zur Optimierung von DC- und HF-Eigenschaften

Oliver Breitschädel
2001, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-166-9

Self-Consistent b- Decay Calculations on Heavy Deformed Nuclei

Raden Oktova
2001, 88 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-152-2

Radikalische Homo- und Copolymerisation von Styrol und Methacrylaten in homogener Phase von überkritischem Kohlendioxid bis zu hohem Druck

Christoph Isemer
2001, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-016-7

Stromtransport durch Korngrenzen in schmelztexturisiertem YBCO

Boris Bringmann
2001, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-131-7

Nanostrukturen mit hohem Aspektverhältnis als lichtstarke diffraktive Röntgenoptiken für hohe Beugungsordnungen

Dirk Hambach
2001, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-137-9
eISBN 978-3-73690-137-7

Entwicklung von freitragenden nanostrukturierten Zonenplatten zur Fokussierung und Monochromatisierung thermischer Helium-Atomstrahlen

Stefan Rehbein
2001, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-142-3

Zur Konstruktion kosmologischer Raumzeit-Modelle unter Verwendung kinematischer Invarianten

Mike Scherfner
2001, 84 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-150-8

Entwicklung eines impliziten Godunov-Typ-Verfahrens zur Berechnung turbulenter transsonischer Strömungen

Christoph Hürst
2001, 112 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-558-2

Aufbau einer Molekularstrahllepitaxie-Anlage und Untersuchung der Phasenbildung während des Wachsens von kodeponierten Au/Si-Schichten auf kristallinem Silizium

Jens Glander
2001, 116 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-478-3

Solar coronal holes observed with SOHO

Katja S. Stucki
2001, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-260-4
eISBN 978-3-73690-260-2

Investigations of Immunolabelled Structures in the Cell Nucleus by X-Ray and Light Microscopy

Stefan Vogt
2001, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-125-6

Turbulent CO₂-, H₂O- and Energy Fluxes above a Mediterranean Oak and a Mountainous Spruce Forest Investigated by Eddy-Covariance Measurements

Kai Morgenstern
2001, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-107-2

Analytik umweltrelevanter Metall(oid)spezies mittels gaschromatographischer Trennmethode

Eva Krupp
2001, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-647-3

Interpretation von quelleneffekt-gestörten BEAR-Induktionsdaten auf dem Baltischen Schild

Roden Kerstin
2001, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-108-9

Elektronenstrahlolithographie und Nanostrukturübertragung zur Herstellung von hochauflösenden diffraktiven Röntgenoptiken aus Nickel

Markus Peuker
2001, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-896-5

Methodische Weiterentwicklungen d. lokalisierten ¹H-NMR Spektroskopie zur Charakterisierung d. transi-enten zerebralen Ischämie an d. Ratte

Markus Wick
2001, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-797-5

Lebensdauermessungen an Hochspinzuständen in ⁷⁴Br, ¹⁰⁴In und ¹⁰⁴Cd mit Dopplerverschiebungsmethoden

Orlin Iordanov
2001, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-053-2

Theoretische Untersuchungen der atomaren und elektronischen Struktur an Korngrenzen in kubisch raumzentrierten Übergangsmetallen und an Me-tall/Keramik-Grenzflächen

Thorsten Ochs
2001, 264 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-064-8

High Precision Polarimetry of the Sun

Achim Gandorfer
2001, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-067-9

Resonante Vierwellenmischung und Parametrische Verstärkung

Ulf Hinze
2001, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-068-6
eISBN 978-3-73690-068-4

Untersuchung dimerisierter, frustrierter Heisenbergketten mittels DMRG-Methoden

Friedhelm Schönfeld
2001, 144 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-568-1

Zerstörungsfreie Quantenmessungen

Mario Müller
2001, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-030-3

Structure and Composition of Silicon Carbide Films Formed by Ion Implantation Techniques

Kerstin Volz
2001, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-010-5

Entwicklung hoch repetierender Erbium-Festkörperlaser bei 3 µm Wellenlänge basierend auf Granatkristallen

Carsten Ziolek
2001, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-025-9

Zeitliche Variabilität der Parameter bei den Schumann-Resonanzen

Matthias Wehmeier
2001, 116 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-157-7

Über Dynamik und Aging in hierarchischen Modellen

Uwe Geppert
2001, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-843-4

Molekularstahlepitaxie und Charakterisierung von ZnS<y>Se<(1-y)-Quantenro- gstrukturen auf GaAs (100) und GaO (100)

Brigitte Buda
2001, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-227-7

Laserdiagnostische Verfahren zur Spray- und Gemischbil- dungsanalyse

Thomas Müller
2001, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-353-3
eISBN 978-3-73690-353-1

Anwendung neuronaler Beschreibungsformen in der Digitalen Bildquantisierung

Thomas Tuttaß
2001, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-761-1

Untersuchungen an vorge- mischten atmosphärischen Ethen-Distickstoffoxid-Flam- men

Helene Findenegg
2001, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-763-5

Hochspinzustände in der Nähe von 100 Sn: Zur Struk- tur von ⁹²Rn, ¹⁰²Cd und ^{104,105}In

Diedrich Kast
2001, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-422-6

Nucleation and growth of ion-beam-deposited cubic boron nitride thin films

Horst Feldermann
2001, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-420-2

Punktkontaktspektroskopie an den Supraleitern MgB₂ und Sr₂RuO₄

Frank Laube
2001, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-402-8
eISBN 978-3-73690-402-6

Strukturelle und elektronische Eigenschaften ionischer Goldcluster

Stefan Gilb
2001, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-425-7
eISBN 978-3-73690-425-5

Hochauflösende Elektronenmikroskopie an Versetzungskernen in NiAl

Dominik Stöckle
2001, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-438-7

Reaktionskinetik kleiner Moleküle hinter Stoßwellen unter Verwendung empfindlicher spektroskopischer Methoden

Joachim Deppe
2000, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-986-3

Infrarot-Spektroskopie an kleinen Kohlenstoff-Clustern

Ute Berndt
2000, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-040-2

Die bestrahlungsinduzierte Umwandlung von Graphit in Diamant

Yuliya Lyutovich
2000, 106 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-821-7

Festkörperreaktion und Phasenbildung in ionenbestrahlten Si/C-Schichtpaketen

Jörn Felix Harbsmeier
2000, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-024-2

Untersuchung der Verlustmechanismen an optischen Komponenten für Hochleistungs-DUV-Laser

Oliver Apel
2000, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-987-0

Magnetische Eigenschaften von dünnen MnBi-, MnPt_{1-x} und CrPt_{1-x}-Filmen für die magneto-optische Datenspeicherung

Dirk Menzel
2000, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-012-9

Supraleitung in ultrakleinen metallischen Körnern

Fabian Simon Braun
2000, 148 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-671-8

Input-Output Stability of Recurrent Neural Networks

Jochen Jakob Steil
2000, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-625-1

Unordnungseffekte in molekularkristallinen Systemen und polymeren Mikroresonatoren

Markus Hopmeier
2000, 144 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-380-9

μSR-Untersuchungen der magnetischen Ordnung in den Actinidverbindungen UO₂, NpO₂ und NpCo₂

Wolfgang Kopmann
2000, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-891-0

Photoemissions- und Röntgenabsorptionsspektroskopie am quasi-eindimensionalen System Sr_{1-y}La_yNbO_{3.5-x}

Christine Antonia Kuntscher
2000, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-931-3

Einfluss der Zusammensetzung auf die mechanischen Eigenschaften u. Verfahren zur Oberflächenvergütung von schmelztexturierten YBaCuO

Andreas Leenders
2000, 106 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-902-3

Strukturuntersuchung mit zeitaufgelöster Elektronenspinresonanz an Modellsystemen der Photosynthese und Stochastische Elektronenspinresonanz bei 95 GHz

Michael Fuhs
2000, 153 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-664-0

Untersuchung der thermomagnetischen Stabilität des schmelztexturierten YBa₂Cu₃O_{7-d}-Materials

Christian Wenger
2000, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-885-9

Magnetooptisches Dispersionsverhalten von Silizium-Germanium Mischkristallen

Michael Vergöhl
2000, 210 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-387-3

Frequenzmoduliertes Dauerstrich-Laser-Radar mit abstimmbaren Laserdioden

Marco Nöding
2000, 134 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-520-9

Einfluß neuartiger Ausgangsmaterialien in der metallorganischen Gasphasenepitaxie (MOVPE) auf die physikalischen Eigenschaften von III/V-Halbleiterstrukturen
Gunnar Zimmermann
2000, 144 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-045-3

Magnetische Eigenschaften und Mikrostruktur von Cr₃Fe/Cu-Viellagenschichten
Roland Weixlgartner
2000, 158 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-819-4

Kinetische Untersuchungen von Wasserstoff-Tunneleffekten und von cis-trans-Isomerisierungen methyl-substituierter Hydroxybenzoxazole
Jens Stephan
2000, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-459-7

Quantitative laserdiagnostische Untersuchungen der Gemischaufbereitung in technischen Verbrennungssystemen
Dagmar Wolff
2000, 168 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-168-8

Untersuchungen zur Abscheidung texturierter hochmagnetostriktiver TbDyFe-Schichten
Jens Gleitzmann
2000, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-934-4

Optische Verstärkung und Laseremission in konjugierten Polymeren
Georg Wegmann
2000, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89712-976-4

Strukturanalysen und Oxyd-desorptionsexperimente an UV/Ozonbehandelten In-As(100)-Oberflächen
Martin Schäfer
2000, 116 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-456-1

Nichtlinear optische Analyse ultradünner Alkalifilme auf Si(111)7x7
Jan Dirk Boneß
2000, 106 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-491-2

Dynamische Steuerung der Strahl-Kanten-Strömung
Hartwig Preckel
2000, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-530-8

Spindynamik und magnetische Ordnung in CeCu_{6-x}Au_x
Oliver Stockert
2000, 102 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-477-6

Bildrekonstruktion zweidimensionaler Spektrogramme zur Untersuchung der solaren Granulation
Jürgen Krieg
2000, 75 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-618-3

Molekularstrahepitaxie und Charakterisierung von zwei- und dreidimensionalen HgSe-Fe-Schichtsystemen
Thorsten Widmer
2000, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-307-1

Computed tomography based on cryo X-ray microscopic images of unsectioned biological specimens
Daniel Weiß
2000, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-970-2

Spektroskopie an van der Waals Komplexmolekülen
Daniel Roth
2000, 102 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-982-5

Kalorimetrische Untersuchungen zu Magnetismus, Supraleitung & Nicht-Fermi-Flüssigkeits-Effekten in Systemen mit star-ken Elektronenkorrelationen
Christoph Langhammer
2000, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-958-0

Stereoselektive Synthese von Steroiden durch doppelte Heck-Reaktion und Synthese von Estron-Talaro-mycin-Hybrid-riden
Sönke Petersen
2000, 264 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89712-965-8

Properties of Models for Aperiodic Solids
Daniel Jeremias Ludwig Herrmann
2000, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-932-0

Elektromigrationsuntersuchungen mit Rastersondenmethoden
Holger Schührer
2000, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-895-8

Laserextensometrische Untersuchungen des Portevin-LeChâtelier-Effektes an einer CuAl-Legierung

Alf Ziegenbein
2000, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-917-7

Untersuchung von Magnetisierungsprozessen in dünnen Nd₂Fe₁₄B-Schichten

Axel Melsheimer
2000, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-919-1

Integriert akustooptisches Heterodyninterferometer in LiNbO₃

Agus Rubiyanto
2000, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-892-7

In-situ Ätzen und MBE-Überwachsen sowie Ferninfrarot-Spektroskopie an AlGaAs/GaAs Quantendrähten

Christian Klein
2000, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-860-6

Entwicklung und Stabilisierung des Lasersystems für die wissenschaftliche Weltraummission LISA

Michael Peterseim
2000, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-858-3

Untersuchungen zur photoinduzierten Doppelbrechung in Azobenzol-Seitenketten-Polymeren mit kurzen und ultrakurzen Laserpulsen

Ralf Hildebrandt
2000, 112 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-857-6

Antiphasengrenzen in geordnetem (GaIn)P

Erdmann Spiecker
2000, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-853-8

Produktion und Zerfälle schwerer Quarkonia im Rahmen der nichtrelativistischen Quantenchromodynamik

Stefan Wolf
2000, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-884-2

Untersuchung magnetischer Strukturen in weichmagnetischen Schichten mit der Methode der finiten Elemente

Riccardo Hertel
2000, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-851-4

On sorption and diffusion of small molecules in polymer glasses

Pavel Pekarski
2000, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-818-7

Linienselektive Bildgebungsverfahren in der Magnetresonanztomografie

Jürgen Finsterbusch
2000, 206 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-798-2

Nanocrystalline Magnets of the Carbide Sm₂(Fe,Ga)₁₇C₃ with Additives

Junxian Zhang
2000, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-828-6

Soft X-ray Spectromicroscopy on Hydrated Colloidal and Environmental Science Samples

Ulrich Neuhäusler
2000, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-794-4

Phasenseparation binärer Legierungen durch interstitiell gelöste Komponenten am Beispiel Cu-Ni und Pd-Pt

Ruth Ilse Lücke
2000, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-834-7

Neuronale Netzwerke auf Halbleiteroberflächen

Martin Scholl
2000, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-616-9

Elektrische Leitfähigkeit von Si:P am Metall-Isolator-Übergang unter uniaxialem Druck

Sibylle Waffenschmidt
2000, 92 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-697-8

Synchronization of uni-directionally coupled chaotic dynamical systems

Ulrich Parlitz
2000, 102 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-695-4

Neutronenreflektometrie an La/Fe-, LaHx/Fe- und Gd/Fe-Vielfachschichten und Untersuchung der Magnetischen

Wiebke Lohstroh
2000, 113 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-728-9

Organschaftliche Verflechtungen bei Kreditinstituten und Versicherungsunternehmen

Markus Bormann
2000, 224 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-674-9

Freisetzung feiner und lungengängiger Stäube durch kurzzeitige Einwirkung mechanischer Kräfte

Lutz Mädler
2000, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-617-6

Herstellung von GaAs-Al-GaAs-Nanostrukturen mit Elektronenstrahlolithographie und anodischer Passivierung sowie deren Untersuchung mit optischer Spektroskopie

Till Oliver Wiegand
2000, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-702-9

Helizitätsabhängigkeit der Photoproduktion neutraler Mesonen im Energiebereich 150 MeV bis 780 MeV

Björn Seitz
2000, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-606-0

Untersuchungen an organischen Schichten in evaneszenten Feldern zur Erhöhung der Effizienz optischer Systeme

Olaf Roders
2000, 152 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-642-8

Temperaturmessung und Laserstrahlprofilanalyse mit der YBa₂Cu₃O₇-Atomlagenthermosäule

Wolfgang Brozio
2000, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-691-6

Magnetostriktion, Magnetisierungsprozeß und Kristallisationsverhalten von Fe-Tb-Dy- Einfach- und Vielfachschichten

Paul Farber
2000, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-748-7

Laserdeposition von HTSL-Filmen auf Langsubstraten und der Einfluß mechanischer Spannungen

Francisco García Moreno
2000, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-740-1

Untersuchungen zur Festkörperamorphisierungsreaktion zwischen ZrxAl_{100-x}-Mischkristall- und Nickelschichten

Matthias Gimbel
2000, 98 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-745-6

Investigations on the Influence of a Magnetic Field on the Electronic Structure of In_{0.53}Ga_{0.47}As/InP-Superlattices

Oliver Jaschinski
2000, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-352-6

Positronenzerstrahlung in kondensierter Materie - eine Untersuchung mit der Methode der Lebensalter-Impuls-Korrelation

Andreas Siegle
2000, 166 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-129-4

Acyclische und cyclische Si-N-Verbindungen alkaliderivater Makrocyclen

Lothar Marcus
2000, 132 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-93034-078-1

Entwicklung und Anwendung eines mathematischen Modells zur Untersuchung des Einflusses von Körpersegmentbewegungen auf die Gesamtkörperbewegung

Dagmar Kopal-Engeländer
2000, 230 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-594-5

Mechanismen dynamischer Recktalierung und diffusionskontrollierter Versetzungsbeugung

Ansgar Nortmann
2000, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-302-1

Untersuchungen der Entmischungskinetik einer Fe-30At.%Cr-14At.%Co-Legierung mittels Streuung polarisierter Neutronen

Yaoji Wang
2000, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-823-6

Aufbau und Erprobung eines Raster-Thermospannungsmikroskops

Martin Bohm
1999, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-722-7

Elektrooptische Untersuchungen der Energielücken in quaternären III/V-Halbleitern aus In_{1-x}Ga_xAs_yP_{1-y}

Carsten Reh
1999, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-704-3

Mehrfachschichten auf Mikrodrähten als Phasenzonenplatten für die Röntgenmikroskopie

Axel Düvel
1999, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-723-4

Untersuchungen zur gepulsten Lichtbogenablation an YBa₂Cu₃O₇-Delta und Metallen

Sibylle Sievers
1999, 152 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-89712-455-4

Dynamik und Zerfall einzelner Quantenzustände des HONO und des NO₂ bei chemisch signifikanten Energien

Florian Reiche
1999, 112 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-432-5

Zeitliche Fluktuationen im Leitwert mesoskopischer Wismutdrähte

Silke Brouër
1999, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-415-8

Messung magnetischer Momente kurzlebiger Hochspinzustände mittels der Recoil Distance Transient Field Methode

Christian Teich
1999, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-429-5

in-situ Raman Spectroscopic Study of Phases and its Transitions on Single levitated Na₂SO₄ Microparticle

Bin Xu
1999, 138 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-822-4

YBa₂Cu₃O_x-Einkristalle dotiert mit Kalzium

Züchtung und Charakterisierung
Marion Kläser
1999, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-419-6

Ortsaufgelöste ultraschnelle Ladungsträgerdynamik in Halbleiterquantenfilmen

Martin Vollmer
1999, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-643-5

Mikrostrukturelles Konstruieren zur Gefügeoptimierung von Mn-Zn-Ferriten auf der Grundlage nanokristalliner Ausgangsprodukte und Precursor

Jan Rossel
1999, 94 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-636-7

Ansätze zur Lösung des heterogenen Stauraumproblems

Michael Eley
1999, 146 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-661-9

Exzitonen und Biexzitonen in ungeordneten Halbleiter-Quantenfilmen

Arno Euteneuer
1999, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-650-3

Entwicklung eines neuen ab-initio „mixed-basis“-Pseudopotentialprogrammes und Untersuchung atomarer Fehlstellen in Molybdän und intermetallischen Verbindungen

Bernd Meyer
1999, 336 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-635-0

Guided waves in rectangular integrated magneto optic devices

Manfred Lohmeyer
1999, 146 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-610-7

Magnetische Ordnung und Hyperfeinwechselwirkung in ternären Seltenerd-Mangan-Germanium-Verbindungen

Márc Tibor Kelemen
1999, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-624-4

Quantenresponse der Minibandelektronen in Halbleiter-Übergittern in Terahertz-Feldern

Stephan Winnerl
1999, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-546-9

Thermodynamische Eigenschaften und elektronischer Transport in (Ce_{1-x}Lax)-3Bi₄Pt₃, Ce_{1-x}LaxBiPt und Ce₇Ni₃

Thomas Pietrus
1999, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-564-3

Physiko - chemische Veränderungen natürlicher Gläser bei hohen Temperaturen

Wilko Harms
1999, 170 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-521-6

Untersuchung zum Einfluß des Drehimpulses auf die Dissoziationsgeschwindigkeit von Toluol und Ethylbenzol

Albrecht Xahil Tribukait
1999, 128 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-536-0

Neue Bildpunktoperatoren zur Konturerfassung mittels projizierter Streifen

Jan Thesing
1999, 114 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-574-2

Untersuchungen zur Energie- und Rotationsabhängigkeit der Dissoziationsdynamik kleiner Moleküle mit Hilfe der Ultrakurzzeit-Spektroskopie

Bernd Kirmse
1999, 198 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-540-7

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Stoßenergietransfer hochschwingungsexzitierter stickstoffsubstituierter Aromaten

Uwe Grigoleit
1999, 178 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-535-3

Transmissionselektronenmikroskopische Untersuchung der Mikrostruktur und magnetische Eigenschaften von NdFeB- und CoB-Legierungen

Achim Zern
1999, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-505-6

A Non-overlapping Domain Decomposition Method for Elliptic Equations

Frank-Christian Otto
1999, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-532-2

Herstellung und Charakterisierung von Supraleiter-Halbleiter-Supraleiter Josephson-Elementen

Georg Bastian
1999, 124 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-401-1

Experimente zu selbsterregt instationären Spaltströmungen mit Wirbelerzeugern und Wärmeübertragung

Dirk Weber
1999, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-633-1

Quantitative high-resolution fluorescence microscopy using evanescent-wave excitation

Martin Oheim
1999, 122 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-391-5

Die elektronischen und geometrischen Eigenschaften von geordneten organischen Schichten

Christoph Zübrügel
1999, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-345-3

Hochfrequenzeigenschaften von YBa₂Cu₃O₇-g-Filmen auf polykristallinen metallischen Substraten

Witold Pieper
1999, 96 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-876-7

Hunter, Caresy, Servant. Ein Programmpaket zur Konformationsanalyse und zur Simulation kationischer Umlagerungen

Jörg Weiser
1999, 156 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-535-8

Oxidation and Bromination Reactions Important in the Belousov-Zhabotinsky System

Atchara Sirimungkala
1999, 145 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-467-2

Herstellung und elektronenmikroskopische Untersuchung von epitaktischen Silizium-Germanium-Schichten

Thomas Füller
1999, 114 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-534-6

Experimentelle und theoretische Untersuchung der Rußbildung in laminaren Gegenstromdiffusionsflammen

Christoph Pels Leusden
1999, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-117-1

Dichte-Funktional-Ortsraumverfahren zur Gesamtenergieberechnung in Halbleitern: Anwendung auf Si, Ge, C, SiGe und SiC

Uwe Trinczek
1999, 92 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-123-7

Femtosekunden-Spektroskopie an organischen optoelektronischen Bauelementen

Andreas Haugeneder
1999, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-627-5

Compton Scattering and the Structure of the Nucleon

Frank Wissmann
1999, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-124-9

Beschränkte Wellenpakete in der diffraktiven Optik

Frank Schreier
1999, 120 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-904-7

Die Wechselwirkung intensiver Laserstrahlung mit Metalloberflächen am Beispiel des Laser-Schock-Härtens

Thomas Schmidt-Uhlig
1999, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-988-7

Herstellung und Eigenschaften von Ba-Ca-Cu-Oxycarbonat-Schichten

Uli Spreitzer
1999, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-893-4

Der photorefraktive Effekt, holographische Informationsspeicherung und die Entdeckung holographischer Streuung in zentrosymmetrischen Kristallen

Mirco Imlau
1999, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-778-4

Fluoreszenzuntersuchungen zur Reaktionskinetik strahlenninduzierter DNA-Läsionen in menschlichen Zellen

Oliver Boguhn
1999, 148 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-672-5

Die Methoden der Kernspinresonanz zum Studium der Diffusion von Wasserstoff in Metallen und intermetallischen Verbindungen

Günter Majer
1999, 192 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-786-9

Einfluß der Mikrostruktur auf die magnetische Relaxation in REFeB-Dauermagneten

Marion Becher
1999, 126 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-686-2

Untersuchungen an optisch feldionisierten Plasmen zur Verwirklichung von Lasern im weichen Röntgenbereich

André Egbert
1999, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-678-7

Vielfachstreuung von energiereichen Elektronen in gasgefüllten Hohlräumen

Marc Lauterbach
1999, 132 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-519-3

Computersimulationen zum Schwingungsenergie transfer in verdichteter fluider Phase

Christoph Heidelberg
1999, 220 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-89712-361-8

Untersuchung struktureller Unordnung in Halbleitertetrostrukturen

Rasmus Rettig
1999, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-178-2

Simulation von Moleküldynamik fern vom Gleichgewicht

Arndt Köster
1999, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-915-8

Die Messung der Aktivitätsgrößenverteilung des radioaktiven Aerosols der Randonfolgeprodukte und deren Einfluss auf die Strahlendosis beim Menschen

Christian Zock
1999, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-477-1

Beziehungen zwischen seismischen Attributen und Reservoirparametern

- Modelle und theoretische Betrachtungen

Jörn Röhl
1999, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-446-7

Struktur und Morphologie innenoxidierter Pd-Mg-Legierungen

Fang Wang
1999, 124 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-724-1

Zur Grenzschicht von Akkretionsscheiben

Carsten Obach
1999, 94 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-525-4

Wachstum rißfreier Dickschichten der Seltenerd-Barium-Oxocuprat-Supraleiter mittels Flüssigphasenepitaxie

Tilo Aichele
1999, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-999-3

1/f-Rauschen in dünnen Metallschichten - Elektrotransport schädigung und Einfluß der Mikrostruktur

Eric Ochs
1999, 96 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-262-8

Herstellung der Kondensorenplatte KZP 7 mit hohem Beugungswirkungsgrad durch Nanostrukturierung eines optisch angepaßten Schichtsystems.

Manfred Hettwer
1999, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-225-3

Zur Theorie dynamischer und statischer Struktur faktoren von Makromolekülen unterschiedlicher Molekülsteifigkeit.

Ludger Harnau
1999, 216 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89712-136-2

Untersuchungen zum Deformations- und Relaxationsverhalten anhomogenen und heterogenen Polymerlegierungen aus Polystyrol / Poly(s-tyrol-co-4-bromstyrol)

Sigrun Ute Unger
1999, 205 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-070-9

Impakte extraterrestrischer Körper, Vulkanausbrüche und Erdbeben: Energiebilanzen und Häufigkeitsverteilungen im Vergleich

Dietrich Lange
1999, 164 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-566-2

Kaskaden-Faserlaser im mittleren Infrarot

Jutta Schneider
1999, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-496-2

Die Planetare Grenzschicht des Mars und ihr Einfluß auf das Ausfallen von atmosphärischen Staub

Wolfgang Dobler
1998, 176 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-374-8

Kohärente „Pi hoch 0“-Photoproduktion an „hoch 4“He und Bestimmung des Grades der Linearpolarisation kohärenter Bremsstrahlung

Frank Rambo
1998, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-355-7

Struktur, Mikrostruktur und innere Spannungen laserdeponierter metallischer Legierungen

Michael Störmer
1998, 108 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-365-6

Plasma Instabilities in the Ionospheric E-Region. Proceedings of a Workshop at the Max-Planck-Institut für Aeronomie in Kaltenburg-Lindau

Kristian Schlegel
1998, 170 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-470-2

Kritische Ströme über Kleinwinkelnkorngrenzen in YBCO

Joachim Albrecht
1998, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-187-4

Zum elektronischen Transport in nanostrukturierten Cu:Mn-Metallschichten

Christian Paschke
1998, 96 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-261-1

Fermi-Kontakt-Wechselwirkung der Leitungselektronen in (Peryleen) 2PF6-.2/3THF analysiert mit hochauflösender Festkörper-Kernspinresonanz

Gerda Fischer
1998, 108 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-280-2

Signalstrukturen des 46 kDa Mannose-6-Phosphat-Rezeptors: Bedeutung der Phosphorylierung und kritischer Aminosäurebereiche für Transport und Stabilität

Peter Breuer
1998, 148 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-293-2

Potentialgleichungen der Atom- und Teilchenphysik mit quadratischer Energieabhängigkeit

Ruth Häckl
1998, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-268-0

Absorptionsspektroskopische Messungen stratosphärischer Spurengase über Bremen, 53o N.

Andreas Richter
1998, 210 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-058-7

Zur Rolle der Levansucrase in der Wirt-Parasit-Interaktion von Phaseolus vulgaris und Pseudomonas syringae pv. pha-seolicola

Ursula Hettwer
1998, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-546-8

Untersuchungen zur Temperaturabhängigkeit des Energie-transfers hoch schwingungsangeregten Biphenylens

Nicolas Fay
1998, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-008-2

Extrazelluläre Signalableitung durch ein Sensorfeld mit Feldeffekttransistoren

Christoph Sprössler
1998, 192 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89712-079-2

Magnetische Ordnung auf frustrierten Gittern

Burkhard Kleine
1998, 140 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-335-4

Elastische Photonenstreuung am Proton mit einem großen Nachweiswinkelbereich

Gerd Galler
1998, 92 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-323-6

Kombinierte optische Raster-Nahfeld- und Raster-Kraft-Mikroskopie mit mikromechanisch hergestellten Nahfeldsonden.

Stephan Werner
1998, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-072-3

Verankerungsmechanismen von Flußlinien in YBa-CuO-Schichten

Christian Joos
1998, 222 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-229-1

Diffraktive Kondensoroptiken für die hochauflösende Röntgenmikroskopie - Elektronenstrahlolithographie und Nanostrukturierung

Thorsten Schliebe
1998, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-988-2

Ein effizientes Verfahren zur Erkennung symmetrischer Nahordnungsmuster in computersimulierten einfachen Flüssigkeiten und Gläsern

Frank Smolej
1998, 165 Seiten, EUR 22,50
ISBN 978-3-93034-084-2

Bindungszustände von polyvalenten Zusätzen in einfachen oxidischen Gläsern

Christian Schultz-Münzenberg
1998, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-251-2

Magnetische und mikrostrukturelle Eigenschaften Gastabilisierter Sm₂Fe₁₇-Karbide

Jan van Lier
1998, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-228-4

Pikosekundenemissionsdynamik von longitudinal, transversal und lateralstrukturierten Halbleiterlasern

Markus O. Ziegler
1998, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-188-1

Charakterisierung des freien Volumens in Polycarbonat und Polystyrol mit der Positronenlebenszeitspektroskopie

Jan Bohlen
1998, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-842-2

Rastertunnelmikroskopische Untersuchungen zur Aufrauung von Au- und Pd-Oberflächen durch Ionenbestrahlung

Karsten Reimann
1998, 138 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-002-0

Elektroenergiedynamik in einer Helium-Radiofrequenz-Entladung

Edgar Quandt
1998, 132 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-832-8

Untersuchungen an Pigmenten magnetischer Datenträger und Vergleich mit Eigenschaften idealer Stoner-Wohlfarth-Teilchen

Stefan Thamm
1998, 168 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-904-2

Grobstruktursimulation der turbulenten Geschwindigkeits- und Temperaturfelder in Kanälen mit längswirbelzeugenden Rauigkeitselementen

Shiheng Wang
1998, 316 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-253-6

Entwicklung spezieller Methoden für die Anwendung ultrakurzer UV-Laserpulse in der Materialforschung

Matthias Feuerhake
1998, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-966-0

Untersuchungen zur Ca²⁺-Abhängigkeit der Exozytose in neuroendokrinen Zellen und Nervenendigungen

Christian Heinemann
1998, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-954-7

Herstellung und Charakterisierung epitaktischer CuInS₂ Schichten.

Thomas Hahn
1998, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-947-9

Plasmans in metal nanostructures

Carsten Sönnichsen
1998, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89873-235-2
eISBN 978-3-73690-235-0

Auflösungserhöhung in der 3-dimensionalen Fluoreszenzmikroskopie

Martin Schrader
1998, 92 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-932-5

mSR-Untersuchungen der magnetischen Korrelationen in elektronendotierten Kupratverbindungen und in dem hlbmagnetischen Halbleiter Hg_{1-x}Fe_xSe

Matthias Hillberg
1998, 190 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-998-1

Mikroskopische Reibung in komprimierten Flüssigkeiten: Pikosekundenuntersuchungen zur Orientierungsrelaxation kleiner aromatischer Moleküle

Jan Benzler
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-853-3

Modellierung höherer Verarbeitungsmechanismen in der Hörbahn der Laub-heuschrecke Tettigonia viridissima mit dynamischen Modellneuronen

Matthias Blümler
1998, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-862-5

Anwendung der FT-IR-Spektroskopie und Laserphotolyse auf Untersuchungen von Elementarreaktionen mit Radikalen in der Gasphase

Uwe Träger
1998, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-861-8

Bestimmung von Absorptionsspektren atmosphärisch relevanter Bromverbindungen im ultravioletten und sichtbaren Spektralbereich

Bernd Deters
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-666-9

Texturapproximation durch Modellkomponenten

Kurt Helming
1998, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-617-1

Numerische Modelle des inneren Aufbaus des Planeten Mars als Mutterkörper der SNC-Meteorite

Frank Sohl
1998, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-351-4

Texture Analysis with a Position Sensitive Detector

L. Bunge Wcislak
1998, 215 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-89588-618-8

Quantenschwebungs-Spektroskopie an exzitonischen Übergängen in Halbleiter-Heterostrukturen

Martin Koch
1998, 144 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-208-1

Interferometrische Untersuchung der Diffusion in binären Gemischen realer Gase mit einer Loschmidt-Diffusionsapparatur

Matthias Kullnick
1998, 308 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-196-6
eISBN 978-3-73690-196-4
Rastertunnelmikroskopie auf der GaAs(110)-Oberfläche bei Temperaturen von 8 K - 300 K

Matthias A. Rosentreter
1998, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-011-2

Sputterdeposition texturierter oxidischer Dünnschichten auf technischen Substraten

Stefanie Zimmers
1998, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-306-9

Faseroptische Untersuchungen zur UV-Laser-gestützten Schadstoffsensorik

Peter Karlitschek
1998, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-828-1

UV Laser Spectroscopy applied to In-Cylinder Phenomena of Sparkignition Engines

Michael Knapp
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-825-0

Mikrostruktur und magnetische Eigenschaften nanokristalliner und nanostrukturierter Hochleistungsdauermagnete

Dagmar Goll
1998, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-233-8
eISBN 978-3-73690-233-6

Einfluß der Mikrostruktur auf Magnetisierungsprozesse in heterogenen Ferromagnetika

Michael Bachmann
1998, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-243-7

Entwicklung eines Halbleiter-Übergitter-Bauelements für die Mikrowellenerzeugung bei Frequenzen oberhalb 100 GHz

Stefan Brandl
1998, 92 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-716-6

Photoleitungsfrequenzmischung (PLFM) und Transiente Thermoelektrizität (TTE) an dünnen Schichten - Transport in mikrokristallinem Silizium und lichtinduzierte Effekte in Nd₂/3Sr₁/32MnO₃-d

Axel Kattwinkel
1998, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-218-5

Modeling, Identification and Control of a Multi-link Lightweight Manipulator

Hanqing Zeng
1998, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-746-3

Präparation und Charakterisierung von polymerunterstützten Lipiddoppelschichten auf planaren oxidischen Oberflächen unter dem Aspekt der Anwendbarkeit für Sensorik

Axel Sinner
1998, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-510-0

Charakterisierung thermischer Defekte in geordneten intermetallischen Phasen mit der Positronenannihilation

Andree Broska
1998, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-368-7

Über die geometrische Wirkung modularer Automorphismen

Analyse in Algebraischer Quantenfeldtheorie.
Stephan Trebels
1997, 66 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-091-4

Spannungsinduzierte Anisotropie in amorphen und monokristallinen dünnen FeCuNb-SiB-Schichten

Andreas Neuweiler
1997, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-082-2

Hochauflösende Elektronenmikroskopie zur strukturellen und analytischen Untersuchung binärer Aluminiumlegierungen

Guido Schmitz
1997, 120 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89588-024-7

Analysis and Models of Eye Movements in Comparative Visual Search

Marc Pomplun
1997, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-211-6

Phasentopographische Abbildung von Oberflächennahen Gitterverzerrungen in einkristallinem Silizium. Anwendung des Röntgen-Michelsoninterferometers.

Markus Bartscher
1997, 132 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-054-9

Untersuchungen zur schwachen Adsorbat-Substrat-Kopplung: Adsorption kleiner Moleküle auf NaCl (100)

Thomas Krause
1997, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-012-9

Elastische Photonstreuung an 4He und 160 im Quasideuteronbereich

Stefan Proff
1997, 70 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-256-7

Optimierung der mechanischen Spektroskopie zur Untersuchung dünner Schichten

Ulrich Harms
1997, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-701-2

High-Field Magnetotransport Studies on Quasi-Two-Dimensional HgSe:Fe Layer Systems

Gordon Machel
1997, 146 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-930-1

Ordering in Ternary Compound Semiconductors on the Atomic Scale

Andreas Joachim Heinrich
1997, 112 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-291-8

Zwei- und dreidimensionale Widerstandsnetzwerke zur Beschreibung des Leitfähigkeitsmechanismus in der mittleren Kruste

Daniel Labendz
1997, 132 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-713-5

Vapour Dissociation and Hydrocarbon Oxidation in a Collapsing Bubble

Celia Martinez Rico
1997, 126 Seiten, EUR 12,73
ISBN 978-3-89712-467-7

Die Bewegung von atomaren Fehlstellen und Versetzungen in NiAl-Einkristallen

Dietmar Schaible
1997, 166 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-131-7

Evolutionsanalyse Aktiver Galaxien.

Alexander Goerdts
1997, 150 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-720-8

Elektronenspektroskopische Charakterisierung der Adhäsion von Triazinderivaten und Cyansäureestern auf Siliziumoberflächen

Stefan Dieckhoff
1997, 228 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-328-6

Hyperfein - Untersuchungen an ionenbestrahlten Ag/Fe und In/Fe Schichten

Matthias Neubauer
1997, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-782-6

Berechnungsmethoden und Qualitätskriterien in der synthetischen Display-Holografie

Bernhard Weßkamp
1997, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-720-3

High-Resolution X-Ray Microscopy of Radiation Sensitive Material

Gerd Schneider
1997, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-749-4

Myonen-Spin-Rotation in Chrom und Chromlegierungen unter hydrostatischem Druck

Alexander Tobias Röck
1997, 126 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-593-3

Elektronenspinresonanz an quasi-eindimensionalen Spins $s=1/2$ Heisenbergantiferromagneten

Erik Herrling
1997, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-226-0

Ortsaufgelöste Untersuchungen der kritischen Stromdichte in epitaktischen YBa-2Cu3O7-rho-Schichten

Ralf Warthmann
1997, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-502-5

Zirkularer Magnetischer Röntgendiffraktionschiroismus an Ce/La/Fe- und CeH2/Fe-Vielfachschichten

Markus Arend
1997, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-202-4

Raumzeitliche Dynamik optisch angeregter Elektronenloch-Paare in Halbleiter-Nanostrukturen

Stephan Grosse
1997, 112 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-308-3

Lebensdauer-Impuls-Korrelation von Positronen (AMOC) in Aluminium, Positroniumbildnern und Diamant

Markus Koch
1997, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-201-7

Ein Beitrag zur Optimierung des Eigenschwingungsverhaltens von Balken und Platten mit Hilfe des Pontrjaginschen Maximumprinzips

Hans Giese
1997, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-028-0

Theoretische Untersuchungen zur elektronisch angeregten Zuständen des-CH3-Radikals

Eberhard Schick
1997, 156 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-804-5

Monolithically Integrated Semiconductor Laser Amplifier Based Interferometers for Optical Signal Processing

Elke Jahn
1997, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-744-4

Herstellung und Charakterisierung magnetrongesputterter Chromnitridschichten und Untersuchung ihres Oxidationsverhaltens

Thorsten Kacsich
1997, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-226-5

Comptonstreuung am 4He im Bereich der (Delta)-Resonanz

Olaf Selke
1997, 56 Seiten, EUR 9,00
ISBN 978-3-89588-185-5

Photoinduzierter Elektronentransfer und Interne Konversion

Ingo Rückert
1997, 208 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-364-9

FIR-Laser Magnetooptics on Cr-based Diluted Magnetic Semiconductors

Rasmus Krevet
1996, 90 Seiten, EUR 17,89
ISBN 978-3-93034-024-8

Schaltdynamik des dominierenden Kaliumkanals im Tonoplast von Chara corallina

Analyse Natrium-induzierter Zwischenleitfähigkeiten
Ralf Weise
1996, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-687-9

Comptonstreuung an 4e im Quasideuteronbereich

Thorsten Glebe
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-711-6

Transportgleichungen für quantenmechanische Vielteilchensysteme

Jens Fricke
1996, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-702-4

Nichtlineare Spektroskopie ultradünner organischer Schichten

Friedhelm Geiger
1996, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-701-7

Kalibrationsentwicklung für NIRS-Geräte

Eine Einführung
Peter Tillmann
1996, 102 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-626-3

Photolithographie mit semitransparenten Masken

Jörg Wengelink
1996, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-682-9

Struktur u. Entwicklung des Supercluster-Supervervoid-Netzwerkes

Patrick Frisch
1996, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-688-1

Stofftransportraten und Reaktionsgeschwindigkeit der Hg-Biotransformation in Mehrphasenreaktoren

Franz Ulrich Becker
1996, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-681-2

Untersuchungen zur Spektroskopie und intramolekularen Dynamik des HOCl_Moleküls mit Hilfe der Intracavity-Laser-Absorptions-Spektroskopie

Hilmar Hamann
1996, 192 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-674-4

The Fine Structure of the Earth's Deep Mantle Determined with Scattered Seismic Core Phases

Christine Thomas
1996, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-582-7

Mikrostruktur und Wachstum von schmelzextrudierten Y1Ba2Cu3O7-Hochtemperatursupraleitern

Dietmar Müller
1996, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-019-3

Erzeugung, Spektrometrie und Dosimetrie niederenergetischer charakteristischer Röntgenstrahlung

Stefanie Rassow
1996, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-454-2

Breitbandiger akustooptischer Korrelator

Cornelius Möckel
1996, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-948-1

Quantitative Analyse von Kapazitätstransientenspektren ausgedehnter Defekte in Halbleitern

Henrik Hedemann
1996, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-377-4

Relaxationsinduziertes Gettern von Kobalt und Nickel in Silizium

Henrik Ewe
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-628-7

Entwicklung und Analyse fasergebundener radiometrischer Messverfahren für Photodioden

Klaus Wiesenthal
1996, 176 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-612-6

Magnetische Momente in 86Zr, 87Nb und 88-90Mo

Matthias Weiszflog
1996, 102 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-598-3

Theoretische Untersuchungen an dem anionischen Hereodimeren CN-/HF

Marta Matuschewski
1996, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-727-7

Ionenstrahlinduzierte Effekte Ag/Fe-Mehrfachschichten

Alejandro Crespo Sosa
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-574-7

Quasifreie Eta-Photoproduktion am Proton und Neutron des Deuteriums bei Photoenergien bis 1150 Mev

Michael Krebeck
1996, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-364-4

Kopplung von Fließ-Injektions-Analyse mit elektrochemischer Hydriderzeugung und Atom-Absorptions-Spektrometrie zur Bestimmung von anorganischen Arsenspeuies

Dirk Schaumlöffel
1996, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-394-1

Diskrimination von Erdbeben und Sprengungen im Vogtlandgebiet und Nordwest-Böhmen

Jan Wüster
1996, 210 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-416-0

Der beschränkte lineare Energietransfer als statistische Kenngröße der Teilchenbahnstruktur in der Strukturbio-physik

Ernst Bartels
1996, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-402-3

Aspekte von Phasenmessungen in der nichtlinearen Optik

Ralf Stolle
1996, 92 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-252-4

Feldinduzierte Reorientierung in stabilen Suspensionen ferroelektrischer nm-Partikel

Andreas Schurian
1996, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-533-4

Spektroskopie und Dynamik von van-der-Waals-Komplexen mit starker elektronischer Wechselwirkung

Ralf Nörenberg
1996, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-669-0

Möglichkeiten der elektrochemischen Oberflächenanalyse speziell mit hydrodynamischen Anordnungen

Rolf Schicke
1996, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-93034-037-8

Herstellung und Charakterisierung von Quecksilberselenid Heterostrukturen

Rüdiger Schönfeld
1996, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-132-9

Analyse der zeitlichen und örtlichen Struktur turbulenter Verbrennungsprozesse mit Hilfe laserspektroskopischer Verfahren

Andreas Brockhinke
1996, 173 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-522-8

Nichtlineare Transportphänomene im Quanten-Hall-Regime in III-V-Heterostrukturen

Hansjörg Scherer
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-399-6

Transportstromdichten in nichtepitaktisch und epitaktisch aufgewachsenen Y-Ba-Cu-O-Dünnschichten

Jörg Hoffmann
1996, 123 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-486-3

Ein Beitrag zum Deformations- und Eigenschwingungsverhalten von wendelsymmetrischen Stabstrukturen

Thomas Hügging
1996, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-487-0

Feldionen- & Elektronenmikroskopie d. Entmischung einer Legierung

Dieter Isheim
1996, 86 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-479-5

Phasendynamik, Symmetriebrechung und Chaos in der Taylor-Couette Strömung

Jans Chr. Von Stamm
1996, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-413-9

Two Aspects of Elasticity in the Spin Crossover Compound: The Cooperativity of the Spin Transition and the Mössbauer-Lamb Factor

Jürgen Jung
1996, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-383-5

MSR-Untersuchungen der seltenen Erd-Monopnictide CeSb und DySb

Hans-Henning Klauß
1996, 120 Seiten, EUR 18,92
ISBN 978-3-89588-288-3

Lasernitrieren von Armco-Eisen und Eisenwerkstoffen

Felix Landry
1996, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-652-7

Ladungstransport u. Elektrolumineszenz in Polymer-Metall-Dioden

Siegfried Karg
1996, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-153-4

Entwicklung eines optischen Tieftemperatur-Nahfeldmikroskopes

Markus Johannes Gregor
1996, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-384-2

Das gepulste Magnetfeld bei Verwendung der einlagigen Feldspule im nicht-konservativen Pulsbetrieb

Lothar Kukla
1996, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-662-1

Flussverankerung und Flussdynamik

Wolfgang Mexner
1996, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-135-0

Numerische Modellierungen von elektromagnetischen Feldern in 2- und 3-dimensionalen anisotropen Leitfähigkeitsstrukturen der Erde nach der Methode der Finiten Elemente

Yuguo Li
1996, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-054-9

Untersuchung schneller intramolekularer Ladungsübertragungsprozesse

Axel Hebecker
1996, 108 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-447-4

Die neuen neutronenreichen Isotope 56-59V, 54-57Ti u. 53-55Sc

Thomas Dörfler
1996, 90 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-443-6

The interaction of conotoxins with voltage gated ion channels: influence of membrane potential and ionic milieu on the binding of k-conotoxin PVIIA to Shaker K⁺-channels

Anna Elisabetta Boccaccio
1996, 114 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-298-7

Persistenz von kleinen Schmetterlingspopulationen in dynamischer Landschaft

- Ein Populationsdynamik-Modell
Christian Stelter
1996, 194 Seiten, EUR 25,05
ISBN 978-3-89588-959-2

Laser Diagnostics in Two Phase Flows

Sascha Krüger
1996, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-210-9
eISBN 978-3-73690-210-7

Untersuchung der Auflösungskinetik von CoSi₂-Ausscheidungen in Silizium mittels in-situ-Messung der Kobaltdiffusion beim Aluminium-Gettern

Markus Friedel Apel
1996, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-938-7

Zum Einfluss von Massenverlust auf stellare Stabilität

Elmar Kemnade
1996, 80 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-948-6

Quasifreie Compton-Streuung am Neutron zur Bestimmung der elektromagnetischen Polarisierbarkeiten

Karsten Kossert
1996, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-174-4

Catholuminescence characterisation of large band gap semiconductors

Cunrang Wang
1996, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-548-3

Sternbildausbrüche in wechselwirkenden Galaxien und blauen kompakten Zwerggalaxien

Polichronis Papaderos
1996, 242 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-515-5

Spektroskopische Analyse der Adaptionsmechanismen von Blättern an erhöhte Lichtintensitäten

Frank Terjung
1996, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-132-4

Mechanische Hochtemperaturdämpfung in NiAl Einkristallen

Elke Schweizer
1996, 142 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-106-5

CIO-Messungen mit einem bodengebundenen Mikrowellen-Radiometer und deren Interpretation

Bernd Barry
1996, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-940-5

Meson-induzierte Nukleon-Korrelationen in der nuklearen Compton-Streuung

Marc-Thorsten Hütt
1996, 134 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-090-7

Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Bubbling von Glasschmelzen im Labormaßstab

Klaus Högerl
1996, 149 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-92881-514-7

Rekristallisierte Siliciumschichten für Solarzellenanwendungen

Ralf Plieninger
1996, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-115-7

Superconductivity, magnetism and their interplay in quarternary RNi₂B₂C compounds

Zhiqiang Peng
1996, 98 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-714-2

Möglichkeiten und Grenzen planarer Lasermesstechniken zur Analyse der Gemischbildung bei direkteinjektions-Brennverfahren

Christoph Kornmesser
1996, 192 Seiten, EUR 26,32
ISBN 978-3-89873-229-1

Untersuchung der Photoleitung in mikrokristallinem Silizium für photovoltaische Anwendungen

Rainer Krankenhagen
1996, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-809-0

Ein dreidimensionaler Dynamo für Spiralgalaxien

Eric Schreiber
1996, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-803-8

Untersuchung und Optimierung von NPT-Trench-IGBTs mittels 2D-Simulation

Veli Kartal
1995, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-149-2

Eta-Photoproduktion am Proton bis zu Photoenergien von 1150 MeV mit SENECA und anderen Detektoren

Gisbert von Edel
1995, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-353-8

Starre Rotation und Bandenkreuzungsphänomene in den neutronenarmen Isotopen ^{76,77}Rb.

Antje Harder
1995, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-347-7

Entwicklung neuer Metallsilsesquioxane als Modellverbindungen für metalldotierte Silicatgerüste

Stephan Gießmann
1995, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-139-3

Zur Bildung von Stickstoffoxid bei einer Staubfeuerung unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Ausbundes

Christian Malek
1995, 132 Seiten, EUR 26,59
ISBN 978-3-92881-586-4

Methoden zur Beeinflussung des Teilchenbombardements während der Sputter-Deposition von YBCO-Dünnschichten und MgO-Zwischenschichten auf technischen Substraten

Ronald Gottzein
1995, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-337-8

Ortsaufgelöste Temperaturmessung mit laserinduzierter Prädissoziationsfluoreszenz in turbulenter Verbrennung

Antigoni Chrystostomou
1995, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-331-6

Elektrische Feldgradienten in reinen und dotierten Seltenen-Erd-Sesquioxiden an der Sonde 111 Cd.

Doru Constantin Lupascu
1995, 136 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-213-5

Akustische Instabilitäten in dünnen Akkretionsscheiben

Stefanie Mehren
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-703-1

Kernspinresonanzuntersuchungen an nanostrukturiertem Vanadiumhydrid und dem Legierungssystem Nb_{0,34}Ta_{0,66}H_{0,044}

Frank Reinhard Michael Kimmerle
1995, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-939-9

Zur Stabilität astrophysikalisch relevanter rotierender viskoser Überschallscherströmungen

Ralf Kleiber
1995, 80 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-779-6

Elastische Streuung polarisierter Photonen an 4He im Bereich der Resonanz unter Analyse der Linearpolarisation

Albrecht Kraus
1995, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-421-4

Thermische und laserinduzierte radikalische Polymerisationen von Styrol bis zu hohen Drücken, Temperaturen und Umsätzen

Frank-Dieter Kuchta
1995, 236 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-468-9

Mikromaterialbearbeitung mit ultrakurzten Laserpulsen

Stefan Nolte
1995, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-682-4

Die Entwicklung zwerge elliptischer Galaxien

Johannes Loxen
1995, 86 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-693-5

Einfluß von Druck auf das Schwere-Fermionen Verhalten von CeCu₅, CeCu₄Al und CeCu₄Ga

Friedrich-Wilhelm Schaper
1995, 164 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-527-3

Beobachtung von Resonanzen in der Proton-Antoproton-Anihilation im Fluge in drei pseudoskalare Mesonen

Jörg Lüdemann
1995, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-320-0

Untersuchungen zu Fermionenmodellen mit korreliertem Hüpfen in niedrigen Dimensionen

Matthias Quaiser
1995, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-375-0

Kohärente Dynamik exzitoniccher Anregungen in Halbleiter-Heterostrukturen unter dem Einfluß elektrischer Felder

Gero von Plessen
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-349-1

Optische Korrespondenz d. Implantationsdotierung von Silizium

Sven-Alwin Wode
1995, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-143-5

Spinabhängigkeit von Transport und Rekombination in Filmen und Solarzellen aus amorphem Siliz

Klaus Lips
1995, 88 Seiten, EUR 15,34
ISBN 978-3-93034-080-4

Analyse Wood'scher Gitteranomalien mit Methoden der rigorosen Beugungstheorie

Thorsten Peter
1995, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-696-6

Einfluß einer Argon-Atmosphäre auf d. gepulste Laserdeposition von Metallschichten

Kai Sturm
1995, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-909-2

Magnetotransporteigenschaften von Si/Ge-Heterostrukturen auf Silizium

Willi Koschinski
1995, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-142-8

Comptonstreuung an ¹²C und ¹⁶O im Quasideuteronbereich

Dirk Häger
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-284-5

Modellierung erbiumdotierter integriert optischer Verstärker und Laser in LiNbO₃

Manfred Dinand
1995, 217 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-301-9

Rußbildung in vorgemischten Ethen-Luft-Flammen bei hohem Druck

Thomas Heidermann
1995, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-231-9

FIR Magneto Optics of Narrow and Zero Gap Diluted Magnetic Semiconductors by Use of the Stripline Techni

Kai Buchholz-Stepputtis
1995, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-308-8

Entwicklung eines mikrokalorimetrischen Verfahrens zur Messung der spezifischen Wärmekapazität innerhalb einer Flüssigkeitsdruckzelle

Erhard Hanke
1995, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-176-3

Experimentelle und theoretische Untersuchungen der thermischen Zerfälle oxidierter Aromaten

Sabine Frisch
1995, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-120-6

Laser Diagnostics Applied to Practical Combustion, Flow Systems

Gerd Grünefeld
1995, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-141-1

Quantitative Untersuchung der Bildung von Wasserstoff-Atomen in verschiedenen Elementarreaktionen bei hohen Temperaturen

Stefan Bauerle
1995, 80 Seiten, EUR 10,00
ISBN 978-3-89588-116-9

Aufbau und Erprobung eines Flußzytometers für zweifarbiges Slit-Scanning an Einzelchromosomen

Andreas Bartels
1995, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-201-2

Reflexionselektronenbeugung an II-VI Halbleitern

Carsten Giftge
1995, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-195-4

Spontane Symmetrieberechnung in nichtrelativistischen Systemen

Holger Feix
1995, 70 Seiten, EUR 12,00
ISBN 978-3-89588-298-2

Gleichgewicht, Stabilität ruhender Protuberanzen

Ulrich Degenhardt
1995, 84 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-183-1

Neue Alpha- und Betazerfälle der neutronenarmen Isotope 169-173 Os und 160-162 Hf

Thomas Hild
1995, 80 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-077-3

Physikalisch-chemische Aspekte des excimerlaserinduzierten Ablationsprozesses an Polymeren

Henning Schmidt
1995, 164 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-93034-088-0

Comptonstreuung am Proton unter einem Streuwinkel von 76° Lab im Bereich der L-Resonanz

Ralf Kordsmeier
1995, 100 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-091-9

Selbstgravitierende bosonische Materie

Franz E Schunck
1995, 181 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-530-3

Verstärkungsdynamik m-dengekoppelter Laserdioden

Martin Hofmann
1995, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-043-8

Herstellung und Charakterisierung von Einzelelektronen-Transistoren aus Halbleiter-Heterostrukturen

Aurel Frhr. v. Campenhausen
1995, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-820-0

Laser-Plasma-Deposition von Kohlenstoff

Frank Müller
1995, 132 Seiten, EUR 19,43
ISBN 978-3-93034-001-9

Einfluss von Partikeln auf Druckverlust und Gasturbulenz von Gas-Feststoffströmungen in Rohren und Diffusoren

Oliver Triesch
1995, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-127-0

Resonante elastische Lichtstreuung in kristallinem Galliumarsenid

Stefan Schmidt
1995, 164 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-706-2

Einfluß der Zunderung auf das Zeitstandverhalten hitzebeständiger Stoffe

Andreas Holdinghausen
1995, 248 Seiten, EUR 27,41
ISBN 978-3-93034-090-3

Untersuchungen zur Druck- und Temperaturabhängigkeit der Rekombination F + O₂ + M...

Markus Siefke
1995, 116 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-93034-077-4

Zur Analyse der Kathodenzerstäubung von YBa₂ Cu₃ O_{7-0(delta)} in Anwesenheit elektronegativer Gase

Peter Schintag
1995, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-668-3

Kapazitätstransientenspektroskopie a Fehlpassungsversionen in InGaAs/GaAs-Halbleiterschichtstrukturen

Lawrence Panepinto
1995, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-713-0

Phasendiagramm und Bildungskinetik intermetallischer Phasen des Systems CuNiSn

Detlef Oelschläger
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-066-7

Strukturelle Eigenschaften verspannungsrelaxierter Heteroepitaxieschichten

Thomas Marschner
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-164-0

Anti-Smoluchowski-Zeitverlauf der verzögerten Fluoreszenz aromatischer Verbindungen

Hans Wilhelm
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-388-0

Laserpulsinduzierte Strukturveränderungen in AIA's/GaAs-Schichten: Mikro-Raman-Spektroskopie und ein thermisches Modell

Thomas Rödle
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-610-2

Vierwellenmischen zur UV-spektroskopischen Analyse von Mikrowellenladungen

Edith Konz
1995, 112 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-689-8

Ein langsam aktivierender Anionenkanal in der Plasmamembran von Schließzellprotoplasten

Birgit Linder
1995, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-048-3

Hochspinzustände in ^{89,90,91}Tc: Identifikation und Deutungen im Schalenmodell

Dirk Rudolph
1995, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-117-6

Untersuchungen zum optischen Streu- und Dämpfungsverhalten orientierter teilkristalliner Fluorocopolymere im Hinblick auf ihre Anwendung in Lichtleitern

Karsten Eichhorn
1995, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-041-4

Schumann-Resonanzen in den Magnetfeld-Komponenten

Martin Füllekrug
1995, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-074-3

Radiofrequenz-Pulse in der lokalisierten STEAM-Spektroskopie

Gunther Helms
1995, 150 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-029-2

Gefüge- und Orientierungsänderungen und die dabei freigesetzte Enthalpie bei der Rekristallisation von Fe-6.3at. Si

Claudia Funke
1995, 100 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-055-1

Untersuchungen zum Laser-nitrieren von Eisen

Christof Illgner
1995, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-842-7

Nichtlokale Ladungen in der Quantenfeldtheorie

Christoph Vielhauer
1995, 162 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-046-4

Molekulardynamische Simulationen zur Anisotropie und Temperaturabhängigkeit der Schwellenenergie für Strahlenschädigung in Kupfer

Uwe Hamlescher
1995, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-749-9

Untersuchung von Positronium in kondensierter Materie mit spinpolarisierten Positronen

Thomas Gessmann
1995, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-956-1

Entmischung und Phasenbildung unter starker plastischer Verformung in Al-1at%Ag

Holger Voß
1995, 98 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-855-7

Comptonstreuung an 40 Ca im Quasideuteronbereich

Christoph Pöch
1995, 60 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-710-9

Messung tetragonaler Verzerrung in Halbleiter-Heterostrukturen mit Quasi-atomarer Auflösung

Helmut Seitz
1995, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-734-5

Von der elektronischen Struktur zum makroskopischen Verhalten: Eine Multi-Skalen-Analyse der Plastizität in intermetallischen Verbindungen

Susanne Kohlhammer
1995, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-242-0

Untersuchungen resonanter kubischer optischer Nichtlinearitäten von Farbstoff- und Polymersystemen mit Entarteter Vier-Wellen-Mischung

Michael Loddock
1995, 194 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89712-150-8

Simulation der Strömung und der Partikelbildung bei der schnellen Expansion überkritischer Lösungen (RESS) zur Herstellung pharmazeutischer Nanopartikeln

Britta Helfgen
1995, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-336-6
eISBN 978-3-73690-336-4

Lokal adaptive Halbtonverfahren

Thomas Zeggel
1995, 104 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-259-8

Solid phase epitaxial re-growth of ion-beam amorphized a-quartz

Fabrizio Roccaforte
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-733-3

Far-Infrared Magneto-Optical Studies of Quasi-One-Dimensional Spin-Gap Systems

Sebastian Luther
1995, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-164-5

Magnetische Phasenumwandlung in stark ungeordneten Cr₃Fe-Legierungen

Saskia F. Fischer
1995, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-241-3

Grundlegende Untersuchungen zur Charakterisierung plasmamodifizierter Polyolefinoberflächen mittels Röntgen-Photoelektronenspektroskopie

Sven Mähl
1995, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-161-4

$m>+SR$-Untersuchungen des dynamischen Verhaltens positiver Myonen in Silizium unter besonderer Berücksichtigung der Rolle photogenerierter Ladungsträger

Robert Scheuermann
1994, 146 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-979-0

Zeitaufgelöster Nachweis einzelner Moleküle in Lösung

Leif Brand
1994, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-177-5

Quantenausbeute von Si₁-XGeX-Solarzellen

Michael Wolf
1994, 146 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-114-0

Dynamik einer korrelierten Elektronenflüssigkeit im Ionengitter einfacher Metalle
Untersuchung mit inelastischer Röntgenstreuung am Beispiel von Lithium

Klaus Höppner
1994, 126 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-898-4

Das dynamische Verhalten positiver Myonen in Silizium - Weiterentwicklung der Meßtechnik und Untersuchungen mit Longitudinal Field Quenching

Jürgen Schmidl
1994, 146 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-039-6

Gitterabhängigkeit des Ferromagnetismus im Hubbard-Modell

Thoralf Hanisch
1994, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-764-2

Beschreibung der Relaxation hochangeregter Elektronen

Christian Wöhler
1994, 108 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-226-0

Aufbau eines Hochfeldmagnetometers und Studium der magnetischen Ordnung in dotiertem La₂CuO₄

Markus Hücker
1993, 334 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-985-6

Amorphisierung von a-SiC durch Ionenbestrahlung

Jens Conrad
1993, 125 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-784-0

Nichtlineare Optik in Polymer-Glas-Wellenleitern

Stefan Lehmann
1993, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-424-5

Dynamische Zeitreihenanalyse Plastischer Instabilitäten von Binären Legierungen

Clemens Engelke
1992, 119 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-474-0

Chemie

Kinetische Untersuchungen der Reaktionen oxygenierter Kohlenwasserstoffe mit Hydroxylradikalen mittels laserinduzierter Fluoreszenzspektroskopie

Anne Wolf
2021, 146 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73697-436-4
eISBN 978-3-73696-436-5

Synthesestrategien zu neuen metastabilen Materialien am Beispiel nanoskaliger Hohlkugeln und komplexer Halogenidometallate

Mareike Liebertseder
2021, 208 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-418-0
eISBN 978-3-73696-418-1

Festkörper-NMR- und DNP-Untersuchungen an anorganisch-organischen Funktionsmaterialien

Timmy Schäfer
2021, 178 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-408-1
eISBN 978-3-73696-408-2

Synthesis of Molybdenum and Tungsten Oxo and Imido Alkylidene NHC Complexes and Their Use in Stereoselective Ring-Opening Metathesis Polymerization

Mathis Benedikter
2021, 306 Seiten, EUR 79,90
ISBN 978-3-73697-394-7
eISBN 978-3-73696-394-8

Advanced Diffusion Studies of Active Enzymes and Nanosystems

Jan-Philipp Günther
2021, 190 Seiten, EUR 52,90
ISBN 978-3-73697-364-0
eISBN 978-3-73696-364-1

Synthese nanostrukturierter Metalloxide mit anisotroper Morphologie

Lucas Warmuth
2021, 194 Seiten, EUR 55,00
ISBN 978-3-73697-354-1
eISBN 978-3-73696-354-2

Nanopartikel der Seltenerdmetalle

Synthese, Charakterisierung und Reaktivität
Daniel Bartenbach
2021, 158 Seiten, EUR 42,90
ISBN 978-3-73697-359-6
eISBN 978-3-73696-359-7

Enantiopure Iminophosphonamide Complexes: Synthesis, Photoluminescence and Catalysis

Bhupendra Goswami
2020, 222 Seiten, EUR 62,90
ISBN 978-3-73697-327-5
eISBN 978-3-73696-327-6

Construction of Highly Ordered Nanomaterials Composed of Protein Containers and Plasmonic Nanoparticles

Marcel Josef Lach
2020, 208 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-296-4
eISBN 978-3-73696-296-5

Durchflusssynthese von anorganisch-organischen Hybrid-Nanopartikeln

Martin Roehr
2020, 176 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-244-5
eISBN 978-3-73696-244-6

Synthese und Charakterisierung anorganisch-organischer Hybridnanopartikel mit biologisch-medizinischem Anwendungspotential

Mikhail Khorenko
2020, 270 Seiten, EUR 78,90
ISBN 978-3-73697-262-9
eISBN 978-3-73696-262-0

Einfluss der Maischegärung auf die Inhaltsstoffe und Eigenschaften von Weißwein

Simone Hammer
2020, 266 Seiten, EUR 72,90
ISBN 978-3-73697-263-6
eISBN 978-3-73696-263-7

Einfluss freier Fettsäuren auf die Kristallisationskinetischen und polymorphen Eigenschaften von Kakaobutter und -äquivalenten

Miriam Theresia Müller
2020, 140 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73697-231-5
eISBN 978-3-73696-231-6

Synthese und Charakterisierung metalloider Goldcluster

Sebastian Ignaz Joachim Kenzler
2020, 192 Seiten, EUR 54,50
ISBN 978-3-73697-226-1
eISBN 978-3-73696-226-2

Ferrocenyl- und Ethinylferrocen-funktionalisierte Amidinat-Komplexe und Anwendung des Samarium-Komplexes als Katalysator sowie N-Heterozyklische Silylene und Übergangsmetall-Komplexe

Sebastian Kaufmann
2020, 134 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73697-221-6
eISBN 978-3-73696-221-7

Kronenetherkoordinierte Metallhalogenide

Elena Merzlyakova
2020, 128 Seiten, EUR 37,80
ISBN 978-3-73697-217-9
eISBN 978-3-73696-217-0

Nanoskalige Leuchtstoffe mittels mikrowellen-unterstützter Synthese in Ionischen Flüssigkeiten

Hannah F. Gaiser
2020, 158 Seiten, EUR 44,50
ISBN 978-3-73697-198-1
eISBN 978-3-73696-198-2

Fluoreszierende, metallbasierte Nanosysteme zum gezielten Wirkstofftransport

Anna Meschkov
2020, 174 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-177-6
eISBN 978-3-73696-177-7

Einfluss der Fasern, der Fasermodifikationen und der polymeren Präkursoren auf die Mikrostruktur (keramischer) Faserverbundwerkstoffe

Tanja K. Schneck
2020, 186 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-173-8
eISBN 978-3-73696-173-9

Analyse des Studienstarts im Fach Chemie - Lernen mit Simulationen als fachdidaktischer Weg aus der Überforderung

Stefanie Schwedler
2020, 448 Seiten, EUR 79,90
ISBN 978-3-73697-153-0
eISBN 978-3-73696-153-1

Identification of electrochemical reaction kinetics by dynamic methods

Fabian Kubannek
2019, 200 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-054-0

From corresponding states in water – CO₂ – F(CF₂)_iC₂H₄Ej microemulsions towards foamable nanostructured CO₂-in-polyol systems

Stefan Lülisdorf
2019, 226 Seiten, EUR 64,50
ISBN 978-3-73697-031-1
eISBN 978-3-73696-031-2

Synthesis and Structural Characterization of Arsonoamide and its Metal Complexes

Chen Xiao
2019, 138 Seiten, EUR 38,64
ISBN 978-3-73697-034-2
eISBN 978-3-73696-034-3

Strukturelle Untersuchungen an Lignin-basierten Carbonfasern

Manuel M. Clauss
2019, 230 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-026-7
eISBN 978-3-73696-026-8

Synthese photolumineszenter Metallkomplexe, UV-LED-NMR-Charakterisierung eines photolabilen Komplexes sowie photolithographische Immobilisierung von Metallopolymeren

Thomas Feuerstein
2019, 224 Seiten, EUR 64,90
ISBN 978-3-73697-020-5
eISBN 978-3-73696-020-6

Synthese fluoreszierender Glycosphingolipide für biophysikalische Untersuchungen

Julia Katharina Kettelhoit
2019, 208 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-028-1
eISBN 978-3-73696-028-2

Kinetic investigation of different supported catalysts for the polymerization of propylene under industrially relevant conditions

Joana Kettner
2019, 176 Seiten, EUR 49,00
ISBN 978-3-73697-003-8
eISBN 978-3-73696-003-9

Anorganisch-organische Hybridnanopartikel mit Carboxylat-funktionalisierten und Platin-haltigen Anionen

Beatrice Lilli Neumeier
2019, 128 Seiten, EUR 37,40
ISBN 978-3-73697-006-9
eISBN 978-3-73696-006-0

Pyridin-vermittelte Synthese nanopartikulärer Nitride und unedler Metalle

Alexander Egeberg
2019, 132 Seiten, EUR 38,90
ISBN 978-3-73697-008-3
eISBN 978-3-73696-008-4

High-throughput screening and evaluation of combinatorial cell penetrating peptoid libraries to identify organelle- and organ-specific drug delivery molecules

Ilona Diana Majella Wehl
2019, 182 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-996-1
eISBN 978-3-73698-996-2

Understanding and controlling the hydrothermal growth process and the electronic properties of rutile TiO₂ nanorods

Julian Kalb
2019, 442 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-126-4
eISBN 978-3-73696-126-5

Synthesis of Heterometallic Zinc-Gold and Lanthanide-Transition Metal Carbonyl Complexes and Reactivity Study of Pentaphosphaferrrocene Towards Low-Valent Main Group Species

Ravi Yadav
2019, 170 Seiten, EUR 46,90
ISBN 978-3-73697-123-3
eISBN 978-3-73696-123-4

First Approaches to Tailor-Made Surfactants and Transition Metal Complexes of Breslow Intermediates

Tim Schreiner
2019, 190 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-106-6
eISBN 978-3-73696-106-7

Synthese und Anwendung metallverknüpfter Einzelkettennanopartikel sowie die Darstellung heterometallischer Komplexe der Gruppe 6

Nicolai David Knöfel
2019, 260 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73697-093-9
eISBN 978-3-73696-093-0

Spatially resolved immobilization of metallopolymers

Spiropyrans for light sensitive metal complexes and STED-inspired laser lithography
Rouven Müller
2019, 332 Seiten, EUR 129,90
ISBN 978-3-73697-084-7
eISBN 978-3-73696-084-8

Elektrofermentation mit Clostridium acetobutylicum

Mareike Engel
2019, 234 Seiten, EUR 63,90
ISBN 978-3-73699-955-8
eISBN 978-3-73698-955-9

Evaluierung neuartiger in vitro-Modelle zur Untersuchung von Wirkstoffen und therapeutisch aktiven Nanopartikeln

Eva Zittel
2019, 142 Seiten, EUR 45,10
ISBN 978-3-73699-958-9
eISBN 978-3-73698-958-0

Verwendung mizellarer Systeme zur Synthese von Metallphosphat-Nanocontainern und nanoporösen Metallnitriden

Viktor Rein
2019, 226 Seiten, EUR 64,90
ISBN 978-3-73699-946-6
eISBN 978-3-73698-946-7

Synthese ein- und zweidimensionaler anorganischer Polymere mit metallischem Rückgrat, sowie multi- und heterometallischer Komplexe mit metallophilen Wechselwirkungen

Tim Seifert
2018, 158 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-73699-895-7
eISBN 978-3-73698-895-8

Hofmann

Ein Chemiker begeistert Queen Victoria
Björn Bernhard Kuhse
2018, 214 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73699-865-0
eISBN 978-3-73698-865-1

Darstellung von mono- und bimetallicen Lanthanoidverbindungen und Untersuchung ihrer Aktivität in homogenen intramolekularen Hydroaminierungen

Neda Kazeminejad
2018, 164 Seiten, EUR 47,40
ISBN 978-3-73699-869-8
eISBN 978-3-73698-869-9

Optimization of cathode performance of microbial fuel cells for wastewater treatment and electrochemical power evaluation

Bolong Jiang
2018, 142 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73699-868-1
eISBN 978-3-73698-868-2

Triumph-Wagen – Eine kleine Geschichte des Antimons

Hans Joachim Breunig, Peter Geist
2018, 106 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-843-8
eISBN 978-3-73698-843-9

Edelmetallkomplexe von redox-aktiven Phospha[3]ferrocenophanen und deren Anwendung in der katalytischen Hydroaminierung

Eva Deck
2018, 186 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-839-1

The Reduction of Elemental Chalcogens and Their Derivatives by Divalent Lanthanide Complexes

Yingzhao Ma
2018, 116 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-821-6
eISBN 978-3-73698-821-7

Reaktivität zweiwertiger Lanthanoidkomplexe gegenüber Elementen der Gruppe 15/16 und ihren Verbindungen

Christoph Schoo
2018, 184 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-73699-809-4
eISBN 978-3-73698-809-5

Colloidal Chemical Nanomotors

Mariana Alarcón Correa
2018, 150 Seiten, EUR 43,80
ISBN 978-3-73699-797-4
eISBN 978-3-73698-797-5

Entwicklung Fluoreszenz-generierender und Auxiliar-vermittelter Peptidligationen

Swantje Nawratil
2018, 206 Seiten, EUR 58,00
ISBN 978-3-73699-770-7
eISBN 978-3-73698-770-8

Advanced Nanoarchitectures with Photocatalytic Functionality

Ying-Chu Chen
2018, 166 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73699-780-6
eISBN 978-3-73698-780-7

Synthesis of Model Systems for SNARE Mediated Membrane Fusion Based on PNA/PNA Base Pair Recognition

Barbara Elisabeth Hubrich
2018, 202 Seiten, EUR 57,60
ISBN 978-3-73699-761-5
eISBN 978-3-73698-761-6

Tumormodelle in vitro

Von 2D-Zellkulturen zum durchbluteten Organ-on-a-chip System
Vanessa Kappings
2018, 170 Seiten, EUR 49,00
ISBN 978-3-73699-739-4
eISBN 978-3-73698-739-5

Lexikon wissenschaftlicher Fachbegriffe

Deutsch-Arabisch
Mamdouh Ashry
2018, 736 Seiten, EUR 128,90
ISBN 978-3-73699-675-5
eISBN 978-3-73698-675-6

Elektrochemische Charakterisierung von LiCoPO₄ und Untersuchung von Elektrolyt-Additiven für Hochvolt-Kathodenmaterialien

Dominik Haering
2018, 196 Seiten, EUR 56,00
ISBN 978-3-73699-713-4
eISBN 978-3-73698-713-5

NMR spectroscopic investigations on VDAC

Christian D. Schmidt
2017, 212 Seiten, EUR 57,30
ISBN 978-3-73699-688-5
eISBN 978-3-73698-688-6

Biomimetic Function of Iron Sulfur Clusters with Alternative Ligands

Model Studies Using Synthetic Analogues
Marie Bergner
2017, 198 Seiten, EUR 49,50
ISBN 978-3-73699-672-4
eISBN 978-3-73698-672-5

Bestimmung von Aminosäuren und Flavonoiden in Tees

Rouba Horanni
2017, 156 Seiten, EUR 41,40
ISBN 978-3-73699-516-1
eISBN 978-3-73698-516-2

Darstellung heterometallischer 3d/5d- und 5d/4f-Verbindungen mit Hilfe anisotroper Re(IV)-Bausteine

Rebecca Busch
2016, 258 Seiten, EUR 72,60
ISBN 978-3-73699-415-7
eISBN 978-3-73698-415-8

Synthese multi- und heterometallischer Goldkomplexe mit Ferrocendithiocarboxylat und bipyridyl-funktionalisierten N-heterozyklischen-Carbenliganden

Christoph Kaub
2016, 190 Seiten, EUR 55,00
ISBN 978-3-73699-397-6
eISBN 978-3-73698-397-7

Stereoskopie in Mathematik und Naturwissenschaften

Anwendung des dreidimensionalen Darstellungsverfahrens in verschiedenen Forschungsfeldern
Robert Sturm
2016, 140 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-73699-378-5
eISBN 978-3-73698-378-6

Aktivierende Trägerung von Enzymen für die Biokatalyse in organischen Medien

Ina Sittko
2016, 210 Seiten, EUR 50,50
ISBN 978-3-73699-373-0
eISBN 978-3-73698-373-1

Studies of group 13 metal complexes bearing nacnac-mimetic bisheterocyclic methanides and amides

David-Raphael Dauer
2016, 274 Seiten, EUR 72,90
ISBN 978-3-73699-376-1
eISBN 978-3-73698-376-2

Statische und dynamische Magnetisierungseigenschaften nanoskaliger Überstrukturen

Joachim Gräfe
2016, 172 Seiten, EUR 45,80
ISBN 978-3-73699-364-8
eISBN 978-3-73698-364-9

Synthese und in vivo Screening einer Bibliothek zellpenetrierender Peptide zur Isolation organspezifischer Transportmoleküle

Franziska Rönické
2016, 200 Seiten, EUR 50,60
ISBN 978-3-73699-347-1
eISBN 978-3-73698-347-2

Photocleavable Templates for PNA Base Pairing Mediated Native Chemical Ligation

Stephen Middel
2016, 162 Seiten, EUR 44,40
ISBN 978-3-73699-354-9
eISBN 978-3-73698-354-0

Enantioselektive Synthese von dimeren Tetrahydroxanthenen zum Aufbau der Dicerandrole und Phomoxanthone

Johannes Richard Reiner
2016, 230 Seiten, EUR 55,40
ISBN 978-3-73699-334-1
eISBN 978-3-73698-334-2

Neue Präkursoren für Carbonfasern auf Basis von Cellulose

Johanna M. Spörl
2016, 196 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-73699-328-0

Synthesis and characterization of functional paper actuators that react to external magnetic fields

Huaying Wang
2016, 172 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-73699-293-1
eISBN 978-3-73698-293-2

Mechanical Analysis of PEM Fuel Cell Stack Design

Ahmet Evren Firat
2016, 130 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-257-3
eISBN 978-3-73698-257-4

Synthese Artifiziereller Peptide zur Erzeugung von Supramolekularen Architekturen und zur Markierung von Biomolekülen

Selda Kabatas
2016, 256 Seiten, EUR 63,00
ISBN 978-3-73699-282-5
eISBN 978-3-73698-282-6

Analytik der Substituentenverteilung von Celluloseethern auf verschiedenen strukturellen Ebenen

Julia Cuers
2016, 208 Seiten, EUR 53,00
ISBN 978-3-73699-250-4
eISBN 978-3-73698-250-5

Bioinspired Mono- and Dinuclear Nickel, Zinc and Copper Complexes for the Binding and Transformation of Biorelevant Substrates

Natascha Bruckner
2016, 252 Seiten, EUR 63,80
ISBN 978-3-73699-251-1

Zink-Silylen Komplexe und Metallkomplexe mehrzähliger Phosphanliganden

Sebastian Schäfer
2016, 164 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-73699-238-2
eISBN 978-3-73698-238-3

Nanopartikel unedler Metalle

Christian Schöttle
2016, 180 Seiten, EUR 44,80
ISBN 978-3-73699-222-1
eISBN 978-3-73698-222-2

In vitro Rekonstruktion verschiedener vaskulärer Barrieren

Darja Ivannikov
2016, 176 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-73699-205-4
eISBN 978-3-73698-205-5

Synthese und Charakterisierung heterobimetallischer Komplexe von Seltenerd-Elementen mit späten Übergangsmetallen und P-N-Liganden

Franziska Völcker
2016, 138 Seiten, EUR 35,80
ISBN 978-3-73699-208-5
eISBN 978-3-73698-208-6

Synthese poly- und heterometallischer Funktionsmaterialien des Goldes, großer Silbersulfidcluster sowie funktionalisierter Komplexe edler Metalle für photolithographische Oberflächenbeschichtungen

Sebastian Bestgen
2016, 296 Seiten, EUR 78,00
ISBN 978-3-73699-210-8
eISBN 978-3-73698-210-9

Testing the Limits of the Cryogenic Nucleation Pulse Chamber

Laura Maria Feldmar
2016, 146 Seiten, EUR 39,20
ISBN 978-3-73699-200-9
eISBN 978-3-73698-200-0

Studies of New Pyrazolate-Based Binuclear Ruthenium Complexes for Catalytic Water Oxidation

Anett Carolin Sander
2016, 284 Seiten, EUR 59,00
ISBN 978-3-73699-186-6

Defektgitter und Gitterkomplexe – Einflüsse von Gegenionen und Lösungsmitteln auf ihre magnetischen Eigenschaften

Markus Steinert
2016, 214 Seiten, EUR 48,60
ISBN 978-3-73699-184-2
eISBN 978-3-73698-184-3

Anforderungsoptimierte Formulierung von wasserhaltigen Mikroemulsionskraftstoffen und deren Emissionsverhalten

Dirk Steiding
2016, 204 Seiten, EUR 47,80
ISBN 978-3-73699-172-9
eISBN 978-3-73698-172-0

Reibpunktschweißen/-fügen von thermoplastischem Poly-mer und Aluminium mit Nanokompositen basierend auf oberflächenfunktionalisierten Nanopartikeln für Leichtbauanwendungen

Wiebke Sophie Junior
2015, 200 Seiten, EUR 41,30
ISBN 978-3-73699-136-1
eISBN 978-3-73698-136-2

Design und Synthese neuartiger organischer Liganden zur gezielten Darstellung von 3d/4f-Koordinationsverbindungen

Vanessa W. Grande
2015, 150 Seiten, EUR 33,90
ISBN 978-3-73699-114-9
eISBN 978-3-73698-114-0

Magnetically Actuated Micro- and Nanopropellers

Debora Walker
2015, 127 Seiten, EUR 29,40
ISBN 978-3-73699-050-0
eISBN 978-3-73698-050-1

Neue funktionalisierte Clusterverbindungen der Seltenmetalle

Synthese, Strukturen, Eigenschaften
Anna Teresa Wagner
2015, 180 Seiten, EUR 40,40
ISBN 978-3-73699-102-6
eISBN 978-3-73698-102-7

Oberflächenmodifikation von Silizium- und beta-Eisendisilicid-Nanopartikeln für die druckbare Elektronik

Robert Bywalez
2015, 154 Seiten, EUR 35,40
ISBN 978-3-73699-086-9
eISBN 978-3-73698-086-0

Tap the Sky - Untersuchung eines Bautrockners auf seine Eignung zur Wassergewinnung für die menschliche Nutzung

Daniel Ries, PhD
2015, 114 Seiten,
eISBN 978-3-73698-043-3

Phytochemical analysis of Baby Banana peels (*Musa acuminata*) in relation with a hyperpigmentation phenomenon

Marcela Castro Benitez
2015, 314 Seiten, EUR 69,00
ISBN 978-3-73699-066-1
eISBN 978-3-73698-066-2

Development of Functionalized Derivatives for the Application in a Novel Bioorthogonal Ligation Strategy and for the Design of IHF Mimicking Peptides

Cornelia Hannah Panse
2015, 280 Seiten, EUR 57,60
ISBN 978-3-73699-085-2
eISBN 978-3-73698-085-3

Untersuchungen zur Reaktivität von 2-Oxacyclopentyliden-Komplexen

Matthias Pinnhammer
2015, 602 Seiten, EUR 77,50
ISBN 978-3-73699-067-8
eISBN 978-3-73698-067-9

Neue Katalysatoren für die Hydroaminierung von Alkenen und Alkinen

Eugenia Tausch
2015, 132 Seiten, EUR 30,40
ISBN 978-3-73699-068-5
eISBN 978-3-73698-068-6

CO₂-microemulsions with additives

Phase behaviour, microstructure and pressure-induced kinetics
Yvonne Pütz
2015, 220 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-042-5
eISBN 978-3-73698-042-6

CFD-basierte Modellierung von Wärme- und Stofftransportvorgängen in einer turbulent durchströmten Festbetschüttung aus Koks

Waldemar Heinbichner
2015, 180 Seiten, EUR 37,95
ISBN 978-3-73699-041-8
eISBN 978-3-73698-041-9

Nachhaltige Erzeugung von neuartigen mikro- und nanoporösen Materialien mit nahe-kritischem CO₂

Roland Oberhoffer
2015, 198 Seiten, EUR 43,90
ISBN 978-3-73699-044-9
eISBN 978-3-73698-044-0

Methodenentwicklung zur Analytik von Celluloseethern auf verschiedenen strukturellen Ebenen

Kristin Voiges
2015, 296 Seiten, EUR 62,80
ISBN 978-3-73699-023-4
eISBN 978-3-73698-023-5

Entwicklung eines biozid-freien Glycerin/Carboxymethylchitosan-basierten Hydraulikfluids

Sabrina Gelinski
2015, 160 Seiten, EUR 33,33
ISBN 978-3-73699-027-2
eISBN 978-3-73698-027-3

Semisynthetische Darstellung von Proanthocyanidinen und ihre Quantifizierung in Nahrungsergänzungsmitteln

Stefanie Kuhnert
2015, 198 Seiten, EUR 41,50
ISBN 978-3-73699-037-1
eISBN 978-3-73698-037-2

Diagnostik und Förderung naturwissenschaftlicher Kompetenzen durch differenzierte Experimentiereinheiten

Entwicklung einer Interventionsstudie zur Stärkung leistungsschwacher SchülerInnen (Risikokinder) im Sachunterricht der Grundschule
Angelika Pahl
2015, 194 Seiten, EUR 41,80
ISBN 978-3-73699-006-7
eISBN 978-3-73698-006-8

Catalysts for low temperature conversion of nitrogen oxides

Martin Busch
2015, 174 Seiten, EUR 36,85
ISBN 978-3-95404-990-5
eISBN 978-3-73694-990-4

Novel N-Heterocyclic Carbene Ligands and their Metal Complexes

Tongxun Guo
2015, 198 Seiten, EUR 41,25
ISBN 978-3-95404-999-8
eISBN 978-3-73694-999-7

Design und Synthese funktionaler Bausteine für die gezielte Modifikation von Oligonukleotiden und Peptid-Nukleinsäuren

Oleg Jochim
2015, 224 Seiten, EUR 51,40
ISBN 978-3-95404-998-1
eISBN 978-3-73694-998-0

Elektrochemische und analytische Untersuchung der Ermüdungsprozesse in Lithium-Ionen-Akkumulatoren

Karin Kleiner
2015, 328 Seiten, EUR 76,00
ISBN 978-3-95404-996-7
eISBN 978-3-73694-996-6

Synthesis and Test of Peptides and Peptoids for the Inhibition of Cytokines

Dorothea Helmer
2015, 206 Seiten, EUR 56,00
ISBN 978-3-95404-984-4
eISBN 978-3-73694-984-3

Synthese und DNA-Wechselwirkungsstudien von modifizierten Analoga des Triostins A

Ursula Kotyrba
2015, 286 Seiten, EUR 58,00
ISBN 978-3-95404-925-7
eISBN 978-3-73694-925-6

Bioinspired Organometallic Analogues of Iron-Sites in Metalloproteins

Steffen Meyer
2015, 184 Seiten, EUR 39,10
ISBN 978-3-95404-920-2
eISBN 978-3-73694-920-1

Filtration von Ölnebel

Daniel Kampa
2015, 174 Seiten, EUR 32,80
ISBN 978-3-95404-841-0
eISBN 978-3-73694-841-9

Syntheses, Structures and Properties of FeIII-LnIII Complexes using N-substituted Diethanolamine Ligands

Sihuai Chen
2014, 162 Seiten, EUR 34,70
ISBN 978-3-95404-880-9
eISBN 978-3-73694-880-8

Mimicking the [Fe] Hydrogenase Active Site

Transition Metal Frustrated Lewis Pairs for the Heterolytic Cleavage of Dihydrogen
Kai Kalz
2014, 234 Seiten, EUR 45,90
ISBN 978-3-95404-890-8
eISBN 978-3-73694-890-7

Iridium-Catalyzed Asymmetric Hydrogenation of Furan Derivatives and Thiophene 1,1-Dioxides

Larissa Pauli
2014, 178 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-95404-851-9
eISBN 978-3-73694-851-8

Entwicklung von DMPA armen und freien alternativen Syntheserouten für selbst-emulgierbare Polyurethandispersionen auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Jasmin Bullermann
2014, 168 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-95404-864-9
eISBN 978-3-73694-864-8

Hochgefüllte Keramik-Polymer-Verbundwerkstoffe für hierarchische Komposite

Kristina Brandt
2014, 176 Seiten, EUR 33,50
ISBN 978-3-95404-846-5
eISBN 978-3-73694-846-4

Aufbau vielkerniger 3d und 3d/4f Verbindungen mit o-Vanillinderivaten und Untersuchung ihrer magnetischen Eigenschaften

Irina Alexandra Kühne
2014, 198 Seiten, EUR 41,90
ISBN 978-3-95404-839-7
eISBN 978-3-73694-839-6

Reduktion von Polyphosphiden und Fragmentierung von As₄Sn durch zweiwertige Lanthanoide sowie Darstellung eines Sm(III)-Cu(I)-Clusters

Nicholas Arleth
2014, 120 Seiten, EUR 24,70
ISBN 978-3-95404-833-5
eISBN 978-3-73694-833-4

Intermediates in the carboxylation of the ThDP-dependent pyruvate decarboxylase

Tailor-made enzyme catalysts for industrial applications
Cindy Wechsler
2014, 178 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-95404-815-1
eISBN 978-3-73694-815-0

Modulation des bitteren Geschmacks und seines zeitlichen Verlaufs durch oenologische relevante Weininhaltsstoffe bei Weißwein

Martina Sokolowsky
2014, 226 Seiten, EUR 45,80
ISBN 978-3-95404-790-1
eISBN 978-3-73694-790-0

Efficient Modular Surface Modification of Biopolymers via Thermal and Photochemical Ligation Techniques

Thomas Tischer
2014, 190 Seiten, EUR 38,40
ISBN 978-3-95404-780-2
eISBN 978-3-73694-780-1

Synthese und Charakterisierung von Münzmetall-Chalkogen-Komplexen mit 2,3-Bis(diphenylphosphino)maleinsäureanhydrid und dessen Derivate als Liganden

Wen Yu
2014, 184 Seiten, EUR 38,80
ISBN 978-3-95404-752-9
eISBN 978-3-73694-752-8

Totalsynthese von Linoxepin und strukturverwandten Lignanen

Svenia-Concetta Düfert
2014, 266 Seiten, EUR 50,80
ISBN 978-3-95404-726-0
eISBN 978-3-73694-726-9

Hydrolyse von agrarischen Rest- und Rohstoffen

Katalysatorscreening für die Verzuckerung von Weizenkaff
Nico Anders
2014, 178 Seiten, EUR 31,90
ISBN 978-3-95404-693-5
eISBN 978-3-73694-693-4

Catalytic and Biocatalytic Methods for the Efficient Synthesis of Biologically Relevant Non-Proteinogenic Amino Acids

Anke Lemke
2014, 242 Seiten, EUR 43,25
ISBN 978-3-95404-699-7
eISBN 978-3-73694-699-6

Gas-phase Synthesis of Silica Nanoparticles: Reaction Kinetics, Synthesis and Characterization

Ali Abdali
2014, 138 Seiten, EUR 26,25
ISBN 978-3-95404-704-8
eISBN 978-3-73694-704-7

Novel Approaches to Optical Activity Measurements

Marcel Pfeifer
2014, 138 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-95404-671-3
eISBN 978-3-73694-671-2

Fraktionierung und Isolierung von Chlorogensäuren und -lactonen aus Kaffee mittels Gegenstromverteilungschromatographie

Nils Kaiser
2014, 204 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-95404-627-0
eISBN 978-3-73694-627-9

New Substrate Classes in Iridium-Catalyzed Asymmetric Hydrogenation

Maurizio Bernasconi
2014, 178 Seiten, EUR 29,85
ISBN 978-3-95404-615-7
eISBN 978-3-73694-615-6

Element-Element-Bindungen durch Synthese in Ionischen Flüssigkeiten

Dominic Freudenmann
2014, 196 Seiten, EUR 34,60
ISBN 978-3-95404-612-6
eISBN 978-3-73694-612-5

Herstellung und Charakterisierung neuartiger Kathodenmaterialien auf der Basis von nanostrukturiertem FeF₂/C Komposit

Ben Breitung
2014, 200 Seiten, EUR 36,35
ISBN 978-3-95404-607-2
eISBN 978-3-73694-607-1

Konzepte zur Implementierung chemischer Inhalte in der außerschulischen Arbeit
Entwicklung, Durchführung und Evaluation von Aus- und Fortbildungsmaßnahmen zum Thema ‚unbelebte Natur‘ für (angehende) MitarbeiterInnen der Offenen Kinder- und Jugendarbeit
 Miriam Schmidt
 2014, 256 Seiten, EUR 43,90
 ISBN 978-3-95404-608-9
 eISBN 978-3-73694-608-8

Liposomes in Contact and Interacting with Silica Nanoparticles: From Decorated Vesicles to Internalized Particles.
 Raphael Michel
 2013, 196 Seiten, EUR 36,95
 ISBN 978-3-95404-579-2
 eISBN 978-3-73694-579-1

Mikroemulsionen mit flüssigem Ammoniak und ihre Verwendung zur Synthese von Nanomaterialien
 Fabian Gyger
 2013, 198 Seiten, EUR 34,40
 ISBN 978-3-95404-576-1
 eISBN 978-3-73694-576-0

Magnetic and Mössbauer Studies of FeIII-LnIII Coordination Clusters Constructed from Polyethylene Glycol Ligands
 Guo Peng
 2013, 188 Seiten, EUR 37,00
 ISBN 978-3-95404-565-5
 eISBN 978-3-73694-565-4

Cross-linked Polymers as Dielectrics for Organic Field-effect Transistors
 Zied Fahem
 2013, 112 Seiten, EUR 19,95
 ISBN 978-3-95404-561-7
 eISBN 978-3-73694-561-6

Amphiphilic Polymers in Microemulsions
The Influence on Structure and Formation Kinetics
 Helge F.M. Klemmer
 2013, 296 Seiten, EUR 89,90
 ISBN 978-3-95404-558-7
 eISBN 978-3-73694-558-6

Development of Methods for Directed and Structured Immobilization of Biomolecules
 Björn Waterkotte
 2013, 252 Seiten, EUR 47,50
 ISBN 978-3-95404-532-7
 eISBN 978-3-73694-532-6

Bangangstatin A and B, Two New Tryptophan-polyketide Hybrids, Kamerchalin, a Novel Isoindole Alkaloid and Further New Secondary Metabolites from Cameroonian Medicinal Plant-associated Fungi
 Michel Deffer Kongue Tatong
 2013, 340 Seiten, EUR 57,15
 ISBN 978-3-95404-545-7
 eISBN 978-3-73694-545-6

Darstellung und Charakterisierung eisen- und lanthanoidhaltiger molekularer Nanomagnete
 Dirk Schray
 2013, 188 Seiten, EUR 36,95
 ISBN 978-3-95404-505-1

Extending the scope of protein synthesis by a novel auxiliary-based Native Chemical Ligation strategy
 Christina Nadler
 2013, 198 Seiten, EUR 35,30
 ISBN 978-3-95404-504-4
 eISBN 978-3-73694-504-3

Untersuchungen zur Monoterpensynthese, insbesondere des α -Terpineols, in verschiedenen Sorten der Weinrebe (*Vitis vinifera* L.)
 Matthias Nitsch
 2013, 228 Seiten, EUR 42,30
 ISBN 978-3-95404-512-9
 eISBN 978-3-73694-512-8

Reaktivitätsstudien an Donor-Akzeptor-Cyclopropanen und Untersuchungen zur Tetrakoordination von Sauerstoff
 Tobias Schneider
 2013, 252 Seiten, EUR 45,00
 ISBN 978-3-95404-502-0
 eISBN 978-3-73694-502-9

Iminophosphoranyl-thiophosphoranyl-methan als Ligand in der Koordinationschemie der Lanthanoide und des Zinks und Polymerisationsstudien mit Erdalkalimetallborhydridkomplexen
 Magdalena Kuzdrowska
 2013, 118 Seiten, EUR 20,95
 ISBN 978-3-95404-475-7
 eISBN 978-3-73694-475-6

Cooperative effects in non-cyclic and cyclic FeIII/4f coordination clusters
 Amer Baniodeh
 2013, 378 Seiten, EUR 65,10
 ISBN 978-3-95404-448-1
 eISBN 978-3-73694-448-0

Zinnwolfram – ein solar aktivierbarer Fotokatalysator und Übergangsmetallwolframate als nanoskalige Funktionsmaterialien
 Jan Ungelenk
 2013, 216 Seiten, EUR 39,50
 ISBN 978-3-95404-454-2
 eISBN 978-3-73694-454-1

Biofunktionalisierung von metallischen Nanopartikeln zur Entwicklung von Biosensoren

Dania Kendziora
2013, 160 Seiten, EUR 28,90
ISBN 978-3-95404-455-9
eISBN 978-3-73694-455-8

Synthese, Charakterisierung und Anwendung nanoskaliger Metalle und Legierungen

Christian Kind
2013, 206 Seiten, EUR 38,30
ISBN 978-3-95404-427-6
eISBN 978-3-73694-427-5

Neuartige Borhydridkomplexe der Seltenerdmetalle unter Verwendung von chelatisierenden N-Donorliganden und deren Anwendung als Katalysatoren von Polymerisationsreaktionen

Matthias Johannes Schmid
2013, 130 Seiten, EUR 24,85
ISBN 978-3-95404-415-3
eISBN 978-3-73694-415-2

Synthese tetrasubstituierter Alkene durch Palladium-katalysierte Domino-Carbopalladierung/CH-Aktivierungs-Reaktionen

Tim Hungerland
2013, 364 Seiten, EUR 56,50
ISBN 978-3-95404-382-8
eISBN 978-3-73694-382-7

Prozessentwicklung mittels mobiler und modularer Minipilant-Technik

am Beispiel der Entwicklung eines alternativen Waschmittels zur Rückgewinnung aromatischer Kohlenwasserstoffe aus Kokereigasen
Michael Thomas Müller
2013, 184 Seiten, EUR 35,75
ISBN 978-3-95404-361-3

Chemistry and Cinema

Das Projekt ChemCi: Ein modifizierter Anchored Instruction-Ansatz zur Entwicklung von motivierenden und experimentellen Unterrichtseinheiten im Kontext von Spielfilmen
Nicole Kunze
2013, 242 Seiten, EUR 43,55
ISBN 978-3-95404-354-5
eISBN 978-3-73694-354-4

Employing Crystal Engineering Principles to Fabricate Zero to Three-Dimensional 4f-based Metal Aggregates using O-Donor Ligands

Zeeshan Majeed
2013, 226 Seiten, EUR 45,75
ISBN 978-3-95404-352-1
eISBN 978-3-73694-352-0

Friedrich August Genth aus Wächtersbach und die Entdeckung der ersten NiO-Kristalle am Marburger chemischen Institut unter Robert Wilhelm Bunsen

Marek Petrik
2013, 56 Seiten, EUR 20,65
ISBN 978-3-95404-350-7
eISBN 978-3-73694-350-6

Synthese von Lanthanoid-Eisen-Schwefel-Clustern sowie Darstellung und Reaktivität von zweiwertigen Lanthanoid-Galliumkomplexen

Tanja Sanden
2013, 120 Seiten, EUR 20,90
ISBN 978-3-95404-339-2
eISBN 978-3-73694-339-1

Synthese und Charakterisierung neuartiger Polyoxomolybdate

Katharina Pliester
2013, 146 Seiten, EUR 28,25
ISBN 978-3-95404-333-0
eISBN 978-3-73694-333-9

Entwicklung und chemische Analytik eines glycerinbasierten Kühlschmierstoffs für die Metallbearbeitung

Heiko Stache
2013, 228 Seiten, EUR 40,65
ISBN 978-3-95404-320-0
eISBN 978-3-73694-320-9

Synthese nanoskaliger Hohlkugeln durch Mikroemulsions-Techniken

Christian Zurmühl
2012, 138 Seiten, EUR 23,30
ISBN 978-3-95404-312-5
eISBN 978-3-73694-312-4

Synthesis and Aggregation of Peptidehelices in Artificial Membranes

Stefan Müller
2012, 172 Seiten, EUR 31,30
ISBN 978-3-95404-286-9
eISBN 978-3-73694-286-8

Darstellung und Reaktivität von Sn(II)-Halogeniden

Claudio Schrenk
2012, 180 Seiten, EUR 30,25
ISBN 978-3-95404-274-6
eISBN 978-3-73694-274-5

Entwicklung eines liposomalen ‚Drug Delivery‘ Systems für die Radiochemotherapie von Tumorgeweben

Christin Bednarek
2012, 141 Seiten, EUR 26,10
ISBN 978-3-95404-280-7
eISBN 978-3-73694-280-6

Synthese chiraler Amidine und deren Lanthanoidkomplexe sowie Darstellung stickstoffhaltiger Liganden für die selektive Extraktion von Actinoiden

Jochen Kratsch
2012, 156 Seiten, EUR 28,55
ISBN 978-3-95404-268-5
eISBN 978-3-73694-268-4

Chemistry of Metal Carbonyls in Ionic Liquids

with an Annex of Doped Tin Oxide as a Transparent Conductor
Silke Wolf
2012, 252 Seiten, EUR 42,35
ISBN 978-3-95404-269-2
eISBN 978-3-73694-269-1

Prägung deutscher Riesling Weine durch ihr Terroir

Differenzierung anhand analytischer und sensorischer Daten
Stefan Koschinski
2012, 306 Seiten, EUR 50,50
ISBN 978-3-95404-238-8
eISBN 978-3-73694-238-7

Mit aktiven Substanzen wiederbeladbare Textilien zur transdermalen Wirkstoffabgabe

Theo Gaupp
2012, 212 Seiten, EUR 48,30
ISBN 978-3-86955-950-6
eISBN 978-3-73693-950-9

Pyrrole-Imidazole Alkaloids from Marine Sponges: Structural Variation and Cytotoxicity of (-)-Dibromophakellstatin, Synthesis of Ugibohlin and Oroidin, and Studies Towards Oxocyclostylidol

Rareş-Petru Moldovan
2012, 176 Seiten, EUR 27,45
ISBN 978-3-95404-228-9
eISBN 978-3-73694-228-8

Nanoskalige Hohlkugeln
Synthese – Charakterisierung – Eigenschaften

Peter Leidinger
2012, 212 Seiten, EUR 34,60
ISBN 978-3-95404-220-3
eISBN 978-3-73694-220-2

Simulation Study of Shearing Effects on Carbon Nanotube/ Polymer Composites

Ali Erdem Eken
2012, 198 Seiten, EUR 31,15
ISBN 978-3-95404-205-0
eISBN 978-3-73694-205-9

Synthese Nucleobasen-funktionalisierter Triostin A-Analoga zur spezifischen Wechselwirkung mit DNA

Eike-Fabian Sachs
2012, 220 Seiten, EUR 35,30
ISBN 978-3-95404-196-1
eISBN 978-3-73694-196-0

Synthese von modifiziertem Gramicidin A und β -Peptiden zur Untersuchung von Peptid-Lipid-Interaktionen

Tatjana Polupanow
2012, 240 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-95404-194-7
eISBN 978-3-73694-194-6

Katalysatorsysteme auf Basis von [2.2]Paracyclophan Synthese

Anwendung und Untersuchung von Struktur und Reaktivität
Florian Carl Falk
2012, 234 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-95404-183-1
eISBN 978-3-73694-183-0

Organokatalytische Transferhydrierungen und Desymmetrisierungen

Markus Boris Lauber
2012, 246 Seiten, EUR 39,60
ISBN 978-3-95404-188-6
eISBN 978-3-73694-188-5

Mechanistische Untersuchungen zur heterogen-katalysierten oxidativen Carbyonylierung von Methanol zu Dimethylcarbonat

Jana Engeldinger
2012, 126 Seiten, EUR 23,10
ISBN 978-3-95404-169-5
eISBN 978-3-73694-169-4

Synthetische Untersuchungen zur Nucleosid-Einheit von Muramycin-Antibiotika

Anatol Spork
2012, 550 Seiten, EUR 57,50
ISBN 978-3-95404-166-4
eISBN 978-3-73694-166-3

On the structure and reactivity of large complexes of metals and metalloids

A quantum chemical study
Adam Kubas
2012, 138 Seiten, EUR 21,75
ISBN 978-3-95404-175-6
eISBN 978-3-73694-175-5

Synthese strukturell und funktionell modifizierter Nucleoside und Nucleotide zur Untersuchung von DNA-Konformationen und Protein-DNA-Interaktionen

Julian Strohmeier
2012, 288 Seiten, EUR 48,25
ISBN 978-3-95404-171-8
eISBN 978-3-73694-171-7

Chiral Proline-Based Ligands for Iridium-Catalyzed Asymmetric Hydrogenation

Denise Rageot
2012, 342 Seiten, EUR 51,45
ISBN 978-3-95404-150-3
eISBN 978-3-73694-150-2

Untersuchungen zum Replikationsverhalten carbozyklischer Analoga der Formamidopyrimidine des 2'-Desoxyadenosin und 2'-Desoxyguanosin

Tim Gehrke
2012, 192 Seiten, EUR 32,90
ISBN 978-3-95404-145-9
eISBN 978-3-73694-145-8

Influence of Wood Modification on the Properties of Polyvinyl Chloride based Wood Polymer Composites (WPC)

Marcus Müller
2012, 88 Seiten, EUR 18,30
ISBN 978-3-95404-143-5
eISBN 978-3-73694-143-4

Über die photochemische Darstellung nanoskaliger Hauptgruppenelemente und neuartige Farbstoffsolarzellen

Andreas Luz
2012, 128 Seiten, EUR 21,25
ISBN 978-3-95404-138-1

Hochauflösende Online-NMR-Spektroskopie für das Reaktions- und Prozessmonitoring Beispiele zur Anwendung in der Verfahrenstechnik

Michael Maiwald
2012, 214 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-95404-136-7
eISBN 978-3-73694-136-6

Totalsynthese von Spinosynanaloga

Nina Schützenmeister
2012, 256 Seiten, EUR 39,20
ISBN 978-3-95404-128-2
eISBN 978-3-73694-128-1

LithoRec Recycling von Lithium-Ionen-Batterien

Gunnar Bärwaldt, Arno Kwade
2012, 316 Seiten, EUR 89,00
ISBN 978-3-95404-112-1
eISBN 978-3-73694-112-0

Synthetic and Structure-Activity Studies of the 20S Proteasome Inhibitor Syringolin A

Jérôme Clerc
2012, 186 Seiten, EUR 31,15
ISBN 978-3-95404-116-9
eISBN 978-3-73694-116-8

Metallzyklen der Selten-Erd-Elemente mit verbrückten Bisamidinatligenanden für die Katalyse und Liganden für die Actinoiden/Lanthanoiden Trennung

Denise Girnt
2012, 134 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-95404-110-7
eISBN 978-3-73694-110-6

Verbesserungen der Anthocyanstabilität in flüssigen und pastösen Fruchtprodukten am Beispiel von Brombeeren (Rubus), Erdbeeren (Fragaria), Sauerkirschen (Prunus cerasus) und roten Trauben (Vitis vinifera)

Dirk Hofmann
2012, 312 Seiten, EUR 50,70
ISBN 978-3-95404-091-9
eISBN 978-3-73694-091-8

Fracture at the Nanoscale and the Limit of Grinding

Catharina Knieke
2012, 190 Seiten, EUR 30,25
ISBN 978-3-95404-085-8
eISBN 978-3-73694-085-7

Grundlagenuntersuchungen zum Einfluss des Systemdrucks auf die Trocknung von Braunkohle in Wasserdampf

Olaf Höhne
2012, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-95404-076-6
eISBN 978-3-73694-076-5

Time-Resolved Structure Determinations in Low-Periodic Systems

Marcel Petri
2012, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-95404-072-8

Analytische und toxikologische Untersuchungen von Früchten von Morinda citrifolia

Sebastian Tolle
2012, 250 Seiten, EUR 39,70
ISBN 978-3-95404-060-5
eISBN 978-3-73694-060-4

Synthese neuartiger Pyrazolbasierter Liganden und deren Übergangsmetallkomplexe

Stefan Fischer
2012, 170 Seiten, EUR 27,95
ISBN 978-3-95404-004-9
eISBN 978-3-73694-004-8

Untersuchungen zur asymmetrischen, iridiumkatalysierten Hydrierung konogierter Diene und Anwendungen in der Naturstoffsynthese

Andreas Schumacher
2012, 404 Seiten, EUR 57,75
ISBN 978-3-95404-059-9
eISBN 978-3-73694-059-8

„Experimentier´ nach 4“
Steigerung der Bildungschancen von Lernenden aus sozial benachteiligten Schichten durch außerschulische Projekte zur unbelebten Natur
 Mareike Wehmeier
 2012, 240 Seiten, EUR 38,55
 ISBN 978-3-95404-048-3
 eISBN 978-3-73694-048-2

Development and Evaluation of Chiral Catalysts for Asymmetric C-C and C-H Bond forming Reactions
 Christian Ebner
 2012, 262 Seiten, EUR 42,40
 ISBN 978-3-95404-041-4
 eISBN 978-3-73694-041-3

Novel Ammoxidation Catalysts based on Vanadium Containing Oxynitrides
Impact of Structure on the Catalytic Performance
 Christiane Janke
 2012, 154 Seiten, EUR 26,60
 ISBN 978-3-95404-037-7
 eISBN 978-3-73694-037-6

Reaction monitoring in multiphase systems: Application of coupled in situ spectroscopic techniques in organic synthesis
 Leif Robin Knöpke
 2012, 140 Seiten, EUR 23,60
 ISBN 978-3-95404-029-2
 eISBN 978-3-73694-029-1

Untersuchung von polymeren Polyphenolen in Rotwein
 Fabian Weber
 2012, 172 Seiten, EUR 27,35
 ISBN 978-3-95404-013-1
 eISBN 978-3-73694-013-0

Neue Katalysatorsysteme für die Hydroaminierung von Olefinen und Alkinen
 Anja Lühl
 2012, 114 Seiten, EUR 18,40
 ISBN 978-3-86955-992-6
 eISBN 978-3-73693-992-9

Untersuchung der Ausgasung organischer Chemikalien in einer Fließgewässersimulationsanlage
 Jan Priegnitz
 2012, 145 Seiten, EUR 26,25
 ISBN 978-3-86955-975-9
 eISBN 978-3-73693-975-2

Entwicklung spezifischer Oligonukleotid-bindender Peptidfragmente aus dem Xenopus laevis double-stranded RNA-binding protein ZFA
 Dominik Gauss
 2011, 287 Seiten, EUR 47,45
 ISBN 978-3-86955-977-3
 eISBN 978-3-73693-977-6

Multinuclear Pyrazolate-Based Copper Complexes Inspired by the CuZ-Site of N2O-Reductase
 Vera Konstanzer
 2011, 205 Seiten, EUR 34,95
 ISBN 978-3-86955-978-0
 eISBN 978-3-73693-978-3

Synthese und Glykosidierung von Fosamin-Derivaten zum Aufbau von Spinosynen
 Simone Dietz
 2011, 235 Seiten, EUR 36,00
 ISBN 978-3-86955-972-8
 eISBN 978-3-73693-972-1

Non-Ionic Binary Surfactant Systems and Microemulsions as Model Systems for Thermal Diffusion Studies
 Sascha Datta
 2011, 209 Seiten, EUR 34,30
 ISBN 978-3-86955-971-1
 eISBN 978-3-73693-971-4

Chirale mono- und bidentate Phosphorliganden für die enantioselektive Metallkatalysierte Hydrierung
 Dominik Frank
 2011, 246 Seiten, EUR 39,00
 ISBN 978-3-86955-944-5
 eISBN 978-3-73693-944-8

Experimental and Theoretical Investigation of Low-Temperature Ignition in a Laminar Flow Reactor
 Tomoya Wada
 2011, 224 Seiten, EUR 36,70
 ISBN 978-3-86955-930-8
 eISBN 978-3-73693-930-1

Quantitative Evaluierung von Aromastoffen in Apfelsaft
Betrachtung zum Aromastoffgehalt von Apfelsaft - Bewertung der Rearomatisierung von Apfelsaft aus Apfelsaftkonzentrat und Aromaveränderungen während Produktion und Lagerung
 Carolin Wolter
 2011, 174 Seiten, EUR 29,25
 ISBN 978-3-86955-909-4
 eISBN 978-3-73693-909-7

Reactivity of Ylenes at Late Transition Metal Centers
 Burgert Blom
 2011, 308 Seiten, EUR 48,50
 ISBN 978-3-86955-907-0
 eISBN 978-3-73693-907-3

Fluorescence Spectroscopy and Electrical Transport in 1D-Semiconductors

From Individual Nanostructures to Hybrid Devices

Anton Myalitsin

2011, 128 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-86955-893-6

eISBN 978-3-73693-893-9

On the Phase Behavior, Structure and Emissions of Water - Fuel Microemulsions

Pascal Wulff

2011, 226 Seiten, EUR 41,40

ISBN 978-3-86955-890-5

eISBN 978-3-73693-890-8

Functionalized 3d/4f Coordination Oligomers

Asamanjoy Bhunia

2011, 158 Seiten, EUR 26,45

ISBN 978-3-86955-877-6

eISBN 978-3-73693-877-9

Flavonoide im Rooibos (Aspalathus linearis) - Bestimmung, Nutrikinetik, Veränderung bei Extraktion und Lagerung

Christian Laue

2011, 204 Seiten, EUR 33,15

ISBN 978-3-86955-872-1

eISBN 978-3-73693-872-4

Dynamics of Solubilisation Processes in Amphiphilic Systems Studied by Highly Time-Resolved Stopped-Flow Experiments

Anina Barth

2011, 182 Seiten, EUR 32,95

ISBN 978-3-86955-874-5

eISBN 978-3-73693-874-8

An investigation of the contribution of early transition metal ions (vanadium and chromium) to Single Molecule Magnet behaviour

Julia Rinck

2011, 217 Seiten, EUR 36,15

ISBN 978-3-86955-842-4

eISBN 978-3-73693-842-7

Euromar 2011

Magnetic Resonance Conference

Thomas F. Prisner

2011, 426 Seiten, EUR 52,20

ISBN 978-3-86955-845-5

eISBN 978-3-73693-845-8

Rational Design of Purely Peptidic Amphiphiles for Drug Delivery Applications

Dirk de Bruyn Ouboter

2011, 138 Seiten, EUR 22,10

ISBN 978-3-86955-824-0

eISBN 978-3-73693-824-3

Purely Peptidic Amphiphiles: Understanding and Controlling their Self-Assembled Structures

Thomas Schuster

2011, 138 Seiten, EUR 21,60

ISBN 978-3-86955-797-7

eISBN 978-3-73693-797-0

Synthesis of natural and isotope-labeled tRNA nucleosides and their mass spectrometric quantification

Tobias Brückl

2011, 252 Seiten, EUR 40,65

ISBN 978-3-86955-794-6

eISBN 978-3-73693-794-9

Synthese und Charakterisierung von Cobalt-Koordinationscluster mit funktionalisierten Ligandenhüllen

Sven Pfirrmann

2011, 160 Seiten, EUR 26,55

ISBN 978-3-86955-785-4

eISBN 978-3-73693-785-7

Modeling and Simulation of Protein Folding

Anna Shumilina

2011, 218 Seiten, EUR 36,25

ISBN 978-3-86955-798-4

eISBN 978-3-73693-798-7

Synthesis of natural modified nucleosides and their mass spectrometric quantification in cells and tissue

Daniel Globisch

2011, 218 Seiten, EUR 35,80

ISBN 978-3-86955-735-9

eISBN 978-3-73693-735-2

Mikrooxygenierung von Rotweinen

Dominik Durner

2011, 382 Seiten, EUR 57,00

ISBN 978-3-86955-734-2

eISBN 978-3-73693-734-5

Sticky triangles: New tools for experimental phasing of biological macromolecules

Tobias Beck

2011, 194 Seiten, EUR 32,25

ISBN 978-3-86955-729-8

Untersuchungen zur gezielten Hydrolyse und Derivatisierung von Polysacchariden

Mirjam Mai

2011, 172 Seiten, EUR 27,35

ISBN 978-3-86955-719-9

eISBN 978-3-73693-719-2

Synthese und Charakterisierung neuartiger binärer Molekülverbindungen schwerer Hauptgruppenelemente

Stephan Traut
2011, 162 Seiten, EUR 28,50
ISBN 978-3-86955-704-5
eISBN 978-3-73693-704-8

Novel Functionalized Rare Earth Metal Clusters and Polymers

Neuartige Funktionalisierte Seltenmetallcluster und Polymere
Dominique Tobias Thielemann
2011, 168 Seiten, EUR 29,85
ISBN 978-3-86955-675-8
eISBN 978-3-73693-675-1

Entwicklung, Erprobung und Evaluierung eines Moduls zum Thema „Unlebte Natur“ für die Erzieherinnenausbildung an Fachschulen für Sozialpädagogik

Anke Cornelia Seidel
2011, 248 Seiten, EUR 40,05
ISBN 978-3-86955-671-0
eISBN 978-3-73693-671-3

Anionen-Photodetachment-Photoelektronen-Spektroskopie als neuer, systematischer Zugang zu dunklen, angeregten Neutralzuständen

Sven Siegert
2011, 268 Seiten, EUR 43,35
ISBN 978-3-86955-660-4
eISBN 978-3-73693-660-7

Design and Synthesis of Modified SNARE Proteins with Respect to the α -SNAP/NSF Mediated Disassembly

Annika Groschner
2011, 188 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86955-662-8
eISBN 978-3-73693-662-1

Synthesestrategien zu nanoskaligen Leuchtstoffen

Marit Mai
2011, 178 Seiten, EUR 27,65
ISBN 978-3-86955-655-0

Studium des Informationsgehaltes elektrochemischer Rauschsignale für die Sensorik von Korrosionsvorgängen

Boris Motko
2011, 146 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-648-2
eISBN 978-3-73693-648-5

Progress and first milestones in formulating food-grade microemulsions

Sabine Schetzberg
2011, 246 Seiten, EUR 44,25
ISBN 978-3-86955-643-7
eISBN 978-3-73693-643-0

Isolierung und Strukturaufklärung von oligomeren Stilbenen aus Weinrebenextrakten

Andrea Wilkens
2011, 164 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-86955-640-6
eISBN 978-3-73693-640-9

Analyse wertgebender Inhaltsstoffe von Aronia melanocarpa sowie Charakterisierung und Isolierung von Proanthocyanidinen

Tuba Esatbeyoglu
2011, 284 Seiten, EUR 45,30
ISBN 978-3-86955-642-0
eISBN 978-3-73693-642-3

Polymer-Nanoschäume aus Mikroemulsion

Elena Khazova
2011, 258 Seiten, EUR 40,20
ISBN 978-3-86955-626-0
eISBN 978-3-73693-626-3

Neue homogene und immobilisierte Metall- und Organokatalysatoren für die enantioselective Hydrierung

Claus Brinkmann
2011, 216 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86955-620-8
eISBN 978-3-73693-620-1

Elektrochrome Polyiminoarylene mit Carbazol- und Oligoanilengruppen in Haupt- und Seitenkette

Belinda Maria Berns
2011, 186 Seiten, EUR 36,65
ISBN 978-3-86955-603-1
eISBN 978-3-73693-603-4

Niedrigkondensierte Nitrido- und Oxonitridosilicate

Christian Schmolke
2010, 244 Seiten, EUR 41,05
ISBN 978-3-86955-574-4
eISBN 978-3-73693-574-7

Synthese und thermische Stabilität von Pd-Katalysatorpartikeln in einem integrierten hoch-präzisen CVS/MOCVD-Prozess

Axel Binder
2010, 228 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-563-8
eISBN 978-3-73693-563-1

DNA Bending Molecules for Improvement of Cisplatin Binding

Mariana Simona Damian
2010, 170 Seiten, EUR 28,95
ISBN 978-3-86955-580-5
eISBN 978-3-73693-580-8

Tetrasubstituierte helicale Alkene als molekulare Schalter – Synthese durch Pd-katalysierte Dominoreaktionen und photochemische Untersuchung

Marcel Alexander Düfert
2010, 334 Seiten, EUR 51,20
ISBN 978-3-86955-577-5
eISBN 978-3-73693-577-8

Planar-Chiral Hydrogen-Bond Donor Catalysts

Synthesis, Application and Structural Analysis

Jakob Schneider
2010, 276 Seiten, EUR 42,45
ISBN 978-3-86955-543-0
eISBN 978-3-73693-543-3

Zur magnetfeldinduzierten Strukturierung von Filterkuchen Experimenteller Nachweis, Simulation und Anwendung in der selektiven Bioseparation

Christian Eichholz
2010, 198 Seiten, EUR 30,25
ISBN 978-3-86955-532-4
eISBN 978-3-73693-532-7

NMR-spektroskopische Aufklärung des bei der Umsetzung von Harnstoff mit Formaldehyd auftretenden Reaktionsnetzwerks

Oliver Steinhof
2010, 332 Seiten, EUR 52,00
ISBN 978-3-86955-525-6
eISBN 978-3-73693-525-9

Chiral Pyridyl Phosphinite Catalysts and the Development of Structure Selectivity Relationships in the Asymmetric Hydrogenation of Trisubstituted Alkenes

David Harrison Woodmansee
2010, 214 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-86955-485-3
eISBN 978-3-73693-485-6

„ent-Homoabyssomicins A and B, Two New Spirotreronates, Khatmiamycin, a Zoosporicidal Naphthoquinone, and Further New Biologically Active Secondary

Muna Ali Abdalla Mohamed
2010, 304 Seiten, EUR 48,33
ISBN 978-3-86955-501-0
eISBN 978-3-73693-501-3

Synthese neuer heterocyclischer Carbenliganden und deren Transmetallierung

Florian Kessler
2010, 106 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-479-2
eISBN 978-3-73693-479-5

Vanillin – Historie und Schulrelevanz

Die Geschichte einer regionalen Riechstoffindustrie und deren Verwendung in einem praxisorientierten Chemieunterricht
Björn Bernhard Kuhse
2010, 190 Seiten, EUR 31,80
ISBN 978-3-86955-459-4
eISBN 978-3-73693-459-7

Structure-electrical charge transport-surface reactivity relationships in functional oxides

Patrick Hervé Tchoua Ngamou
2010, 108 Seiten, EUR 19,95
ISBN 978-3-86955-478-5
eISBN 978-3-73693-478-8

Chirale Amidinat-Liganden in der Koordinationschemie der Lanthanoide, des Zinks und des Rheniums und Lanthanoid-Komplexe mit Triazaacyclononan-verbrückten Trisarylhydroxid-Liganden

Paul Benndorf
2010, 116 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-453-2
eISBN 978-3-73693-453-5

Untersuchungen zur Synthese von Allenyliden-Komplexen und deren Reaktivität gegenüber nukleophilen und dipolaren Substraten

Bernhard Reichmann
2010, 242 Seiten, EUR 39,10
ISBN 978-3-86955-467-9
eISBN 978-3-73693-467-2

Strukturbiologische und mechanistische Untersuchungen zur Erkennung und Reparatur von DNA-Photoschäden

Andrea Glas
2010, 202 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-460-0
eISBN 978-3-73693-460-3

BIWIC 2010

17th International Workshop on Industrial Crystallization
Torsten Stelzer, Joachim Ulrich
2010, 530 Seiten, EUR 57,20
ISBN 978-3-86955-428-0
eISBN 978-3-73693-428-3

Wege zu makromolekularen Nanotransportern aus Sternpolymeren mittels RAFT-Polymerisation

Martin Mänz
2010, 206 Seiten, EUR 35,60
ISBN 978-3-86955-427-3
eISBN 978-3-73693-427-6

Polymer or Macrocycle? Cobalt Complexes of Ditopic 2,2':6;2"- Terpyridine Ligands with Flexible Spacers

Emily Kate Harris
2010, 268 Seiten, EUR 46,60
ISBN 978-3-86955-411-2
eISBN 978-3-73693-411-5

Ramanspektroskopie als PAT-Methode beim Coating von Tabletten im Trommelcoater

Joshua Müller
2010, 198 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-406-8
eISBN 978-3-73693-406-1

Untersuchungen über Polyphenole in weißen und grünen Tees

Yumen Hilal
2010, 116 Seiten, EUR 18,10
ISBN 978-3-86955-404-4
eISBN 978-3-73693-404-7

Untersuchungen zur Redox- und Defekt-Kinetik sowie zu den optischen Eigenschaften oxidischer Verbindungen mit Hilfe der optischen Spektroskopie

Stephen Dlugocz
2010, 162 Seiten, EUR 29,20
ISBN 978-3-86955-388-7
eISBN 978-3-73693-388-0

Experimentelle und theoretische Untersuchungen der Bildungskinetik diffusions- sowie reaktionslimitierter Systeme am Beispiel der Nanopartikelfällung von Bariumsulfat und Zinkoxid

Johannes Gradl
2010, 246 Seiten, EUR 39,20
ISBN 978-3-86955-378-8
eISBN 978-3-73693-378-1

Allenyliden-Komplexe der Gruppe 10

Synthese und katalytische Eigenschaften
Florian Kessler
2010, 318 Seiten, EUR 48,20
ISBN 978-3-86955-380-1

Selbstorganisierte ultradünne Filme und Membranen aus Polyelektrolyten, Makrozyklen und Polyelektrolyt-Mischungen für die selektive Stofftrennung und kontrollierte Wirkstofffreisetzung

Kristina Hoffmann
2010, 136 Seiten, EUR 22,40
ISBN 978-3-86955-366-5
eISBN 978-3-73693-366-8

3D Velocity Map Imaging: Instrument Design and Application to Quantum State Selective Reaction Dynamics

Sebastian Kauczok
2010, 280 Seiten, EUR 44,20
ISBN 978-3-86955-357-3
eISBN 978-3-73693-357-6

Nitrogen Donor Ligands in the Coordination Chemistry of the Rare Earth and Alkaline Earth Metals

Synthesis - Structures - Catalysis
Jelena Jenter
2010, 134 Seiten, EUR 21,90
ISBN 978-3-86955-342-9
eISBN 978-3-73693-342-2

Enantioselective Enzymatic Reduction of Prochiral Ketones in One-Phase and Two-Phase Systems

Pia Müller
2010, 182 Seiten, EUR 32,70
ISBN 978-3-86955-325-2
eISBN 978-3-73693-325-5

Die Bestimmung thermodynamischer Größen atomarer und molekularer ionischer Systeme mit Monte-Carlo-Simulationen unter Verwendung verschiedener Simulationsboxgeometrien

Björn Wittich
2010, 190 Seiten, EUR 31,80
ISBN 978-3-86955-315-3
eISBN 978-3-73693-315-6

Development of a novel real-time method to study the erythrocytic life cycle of Plasmodium falciparum using Quartz Crystal Microbalances

Entwicklung einer neuen Echtzeit-Methode zur Untersuchung des erythrozytärer Lebenszyklus von Plasmodium falciparum mit Schwingquartzbiosensoren
Rosa Elena Bustos Cruz
2010, 158 Seiten, EUR 26,70
ISBN 978-3-86955-280-4
eISBN 978-3-73693-280-7

Untersuchungen zur Darstellung und Reaktivität metalloider Germaniumcluster

Christian Schenk
2010, 192 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-312-2
eISBN 978-3-73693-312-5

Storytelling – eine narrative Methode zur Vermittlung naturwissenschaftlicher Inhalte im Sachunterricht der Grundschule

Sonja Schekatz-Schopmeier
2010, 212 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86955-306-1
eISBN 978-3-73693-306-4

An Investigation of Naphthalenediimides as Central Building Blocks in Model Compounds for Scanning Tunneling Microscope Induced Light Emission Experiments and Förster Resonance Energy Transfer Studies

Sandro Gabutti
2010, 182 Seiten, EUR 33,40
ISBN 978-3-86955-276-7
eISBN 978-3-73693-276-0

Hoch orientierte Triblockcopolymer und Nanokomposit-Elastomere

Herstellung und Charakterisierung

Kathrin Zielske
2010, 210 Seiten, EUR 36,20
ISBN 978-3-86955-279-8
eISBN 978-3-73693-279-1

Mehrdimensionale Fluoreszenzspektroskopie zur Analyse des Zusammenhangs zwischen Struktur und Funktion von Makromolekülen

Stefanie Schwedler
2010, 238 Seiten, EUR 38,20
ISBN 978-3-86955-264-4
eISBN 978-3-73693-264-7

Atomlagenabscheidung von Hafniumoxid

Thomas Zilbauer
2010, 166 Seiten, EUR 28,10
ISBN 978-3-86955-270-5
eISBN 978-3-73693-270-8

Neue Zinkkomplexe mit Bis(phosphinimino)methan-Liganden

Synthese-Charakterisierung-Reaktivität

Sebastian Marks
2010, 86 Seiten, EUR 18,40
ISBN 978-3-86955-265-1
eISBN 978-3-73693-265-4

Carben-Emitter in organischen Leuchtdioden

Hassan Gargouri
2010, 164 Seiten, EUR 31,00
ISBN 978-3-86955-262-0
eISBN 978-3-73693-262-3

Schwache Wechselwirkungen zwischen organischen Molekülen: Strukturelle Vielfalt und ihre schwingungsspektroskopischen Auswirkungen

Susanne Hesse
2010, 304 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-246-0
eISBN 978-3-73693-246-3

Domino-Reaktionen zur Synthese von Erythrina-Alkaloiden und Analoga

Nina Tölle
2010, 278 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-225-5

Zur Modellierung partikulärer elektro-fluidynamischer Strömungen

Michael Horn
2010, 186 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-227-9
eISBN 978-3-73693-227-2

Effiziente Triplett-Emitter für Organische Leuchtdioden auf der Basis von Iridium(III)-Komplexen

Ute Jana Weinaug
2010, 414 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-207-1
eISBN 978-3-73693-207-4

Die Linalool-Dehydratase-Isomerase aus dem nitratreduzierenden Betaproteobakterium *Castellaniella defragrans* 65Phen

Danny Brodtkorb
2010, 116 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86955-213-2
eISBN 978-3-73693-213-5

Experimentelle Untersuchungen zur homogenisierten Niederemperaturverbrennung

Ulf Struckmeier
2009, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-200-2
eISBN 978-3-73693-200-5

Synthese und biologische Evaluierung von Azaanthracenonen

Steffen Lang
2009, 278 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-128-9
eISBN 978-3-73693-128-2

Charge Storage and Aging Phenomena in Electrochemical Double Layer Capacitors

Patrick Ruch
2009, 424 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-139-5
eISBN 978-3-73693-139-8

P-Chiral Phosphorus Ligands: Synthesis and Application in Asymmetric Hydrogenation

Björn Gschwend
2009, 292 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-153-1
eISBN 978-3-73693-153-4

Phononen in II-VI-Halbleiter-Nanostrukturen

Optische Spektroskopie an einzelnen Nanokristallen und Nanopartikel-Ensembles
Gerwin Chilla
2009, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-140-1
eISBN 978-3-73693-140-4

Rationelle Prozessentwicklung für kontinuierliche Synthesen

Daniela Müller
2009, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-116-6
eISBN 978-3-73693-116-9

High-stability polymer gate insulators and interface effects in organic field-effect transistors

Faruk Altan Yildirim
2009, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-120-3
eISBN 978-3-73693-120-6

Entwicklung einer induzierten Staudinger-Zyklisierung und ihre Anwendung in der Synthese von zyklischen Peptiden und Proteinen

Rolf Kleineweischede
2009, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-114-2
eISBN 978-3-73693-114-5

From STM to LEECs: Syntheses and Applications of Multifunctional Bipyridine Ligands and their Iridium (III) Complexes

Stefan Graber
2009, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86955-113-5
eISBN 978-3-73693-113-8

Entwicklung eines hocheffizienten Verfahrens zur fermentativen Herstellung und Immobilisierung rekombinanter Isomaltulose-Synthase

Claudia Wilkens
2009, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-108-1
eISBN 978-3-73693-108-4

Synthese und Charakterisierung schwefel- und phosphorverbrückter Komplexe der Elemente Erbium, Gadolinium und Samarium

Benjamin Reiser
2009, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-073-2
eISBN 978-3-73693-073-5

Molecular Characterization and Probiotic Potential of Kimere Lactobacilli

Patrisio Njeru
2009, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-056-5
eISBN 978-3-73693-056-8

Schwingquarze als Hämostase-Sensoren

Eine neue Methode zur hämostaseologischen Diagnostik in Vollblut
Lothar Müller
2009, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-050-3
eISBN 978-3-73693-050-6

Entwicklung und Evaluation praxisbezogener Kompetenzförderungsmodelle im Rahmen des NAWilino-Projekts am Beispiel von Lehrerfortbildungsangeboten und eines Experimentierkoffersets für naturwissenschaftliches Lehren und Lernen im Grundschulbereich

Leena Bröll
2009, 270 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-038-1
eISBN 978-3-73693-038-4

Vanadium-Komplexe als Modelle molybdopterinhaltiger Enzyme sowie in vivo-Einbau von Vanadium in die Sulfitoxidase von E. coli

Monika Heinz
2009, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-014-5
eISBN 978-3-73693-014-8

Oligomerisierung von 1,3-Butadien und Hydroformylierung höherer Olefine zu Oligoaldehyden

Timo Koch
2009, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-012-1
eISBN 978-3-73693-012-4

Synthese von Peptidomimetika mit Pyrrolidinon- und Pyrrolidin-Einheiten

Mickael Virlouvot
2009, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-013-8
eISBN 978-3-73693-013-1

Synthese von Alternaria-Metaboliten und Graphislactonen

Martina Altemöller
2009, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-006-0
eISBN 978-3-73693-006-3

Telomerisation im Labor- und Miniplantmaßstab unter Anwendung der Reaktivextraktion

Joachim Seuster
2009, 149 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-971-0
eISBN 978-3-73692-971-5

Sensorik und Aktorik mit piezoelektrischen Schwingquarzen

Nachweis von blutgruppenspezifischen Antikörpern in humanem Vollblut
Bernd Scheufele
2009, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-901-7
eISBN 978-3-73692-901-2

Untersuchungen zur Superhydrophilie von Titandioxid-Beschichtungen

Michaela Vormoor
2009, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-904-8
eISBN 978-3-73692-904-3

Darstellung von Kohlenhydrat-Arrays

- *Untersuchung zur Kohlenhydrat-Ligand-Wechselwirkung* -
Jan Müller
2009, 312 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-861-4
eISBN 978-3-73692-861-9

Synthese von 3'-Aminonucleosiden

Ralf Eisenhuth
2009, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-875-1
eISBN 978-3-73692-875-6

Systematische Brennstoffuntersuchungen mittels quasi-simultaner CRD- und LIF-Spektroskopie

Markus Köhler
2009, 290 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-863-8
eISBN 978-3-73692-863-3

Einfluss von glykosidischen Aromavorstufen auf das Aroma in Sekt

Jens Witte
2009, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-849-2
eISBN 978-3-73692-849-7

STM study of self-assembled phthalocyanine derivatives and their hosting properties

Tomas Samuely
2008, 66 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-830-0
eISBN 978-3-73692-830-5

Biochemische und funktionelle Charakterisierung der Subtilase SISBT3 aus Solanum lycopersicum L

Franziska Huttenlocher
2008, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-827-0
eISBN 978-3-73692-827-5

Synthese und Strukturen chalcogenverbrückter heterometallischer Bismutverbindungen

Heino-Harald Sommer
2008, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-808-9
eISBN 978-3-73692-808-4

Analytik von Isoflavonen aus Soja, Rotklee und Iris sowie deren Quantifizierung in Nahrungsergänzungsmitteln

Melanie Stürtz
2008, 320 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-883-6
eISBN 978-3-73692-883-1

Struktur-Wirkungsbeziehungen bei der Verminderung der Wandreibung in Strömungssystemen durch supramolekulare Strukturen

Michaela Hörstermeier
2008, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-735-8
eISBN 978-3-73692-735-3

Struktur, Stabilität und Funktionalisierung metalloider Aluminiumcluster

Michael Huber
2008, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-797-6
eISBN 978-3-73692-797-1

Flow Phenomena in Cake Washing Driven by Mass Forces

Franky Ruslim
2008, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-788-4
eISBN 978-3-73692-788-9

Carben-, Vinyliden- und Allenyliden-Komplexe des Rutheniums mit Heteroscorpionat-Liganden

Henning Kopf
2008, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-792-1
eISBN 978-3-73692-792-6

„Synthesis of TiO₂ based nanoparticles for photocatalytic applications

Kranthi Kumar Akurati
2008, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-762-4
eISBN 978-3-73692-762-9

Untersuchungen zur Synthese und Reaktivität NHC-substituierter Cobalt-Komplexe

Simon Dürr
2008, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-783-9
eISBN 978-3-73692-783-4

Novel Salts of Weakly Coordinating Perfluorinated Alkoxyaluminate Anions and their Parent Lewis Acids - Design, Synthesis and Possible Applications

Nils Trapp
2008, 296 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-768-6
eISBN 978-3-73692-768-1

Dreifachbindungen zu den schwereren homologen Elementen des Kohlenstoffs

Nils Weidemann
2008, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-749-5
eISBN 978-3-73692-749-0

Selective DNA Modification Using the Cu(I)-Catalyzed Alkyne-Azide Cycloaddition

Philipp Gramlich

2008, 236 Seiten, EUR 32,00

ISBN 978-3-86727-730-3

eISBN 978-3-73692-730-8

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei

2008, 642 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-86727-737-2

eISBN 978-3-73692-737-7

Bestimmung von Übergangswahrscheinlichkeiten beim Stoßenergietransfer hochschwingungsangeregter großer Aromaten mit der KCSI-Methode

Matthias Hollerbach

2008, 156 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-86727-726-6

eISBN 978-3-73692-726-1

Entwicklung von Übergangsmetallkomplexen mit neuartigen Pyrazol-NHC- und Pyridazin-NHC-Hybridliganden

Ulrich Jürgen Scheele

2008, 298 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-86727-704-4

eISBN 978-3-73692-704-9

Komplexe zweiwertiger Lanthanoide und Erdalkalimetalle und neue Bindungen mit Metallen der Gruppe 13

Michal Wiecko

2008, 90 Seiten, EUR 16,00

ISBN 978-3-86727-689-4

eISBN 978-3-73692-689-9

Radical Polymerization Kinetics in Aqueous Solution and in Systems with Secondary and Tertiary Radicals Studied by Novel Pulsed-Laser Techniques

Pascal Hesse

2008, 326 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-86727-682-5

eISBN 978-3-73692-682-0

Weitreichender Elektronentransfer in biologischen Systemen

Michael Graber

2008, 112 Seiten, EUR 16,00

ISBN 978-3-86727-670-2

eISBN 978-3-73692-670-7

Boron-Bridged Bis(oxazolines) and their Use in Copper-Catalyzed Reactions

Aurelié Toussaint

2008, 272 Seiten, EUR 32,00

ISBN 978-3-86727-659-7

eISBN 978-3-73692-659-2

Photochemisch orthogonale Festphasensynthesen

Martin Kessler

2008, 318 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-86727-644-3

eISBN 978-3-73692-644-8

Isomerisierung und isomerisierende Hydroformylierung von Fettstoffen

Sonja Rothstock

2008, 130 Seiten, EUR 19,00

ISBN 978-3-86727-645-0

eISBN 978-3-73692-645-5

Synthese enantiomerenreiner Tetrahydroxanthenone unter Verwendung Palladium-katalysierter Domino-Reaktionen

Dirk Spiegl

2008, 204 Seiten, EUR 28,00

ISBN 978-3-86727-631-3

eISBN 978-3-73692-631-8

Bioaktive Naturstoffe aus chinesischen Getreide- und Gemüsearten

Stefanie Stoll

2008, 214 Seiten, EUR 29,00

ISBN 978-3-86727-628-3

eISBN 978-3-73692-628-8

Beitrag zur Charakterisierung anthocyanhaltiger Alterungsprodukte in Buntsäften

Peter Quast

2008, 214 Seiten, EUR 29,00

ISBN 978-3-86727-619-1

eISBN 978-3-73692-619-6

Mass Spectrometric Screening of Chiral Catalysts

Constanze Müller

2008, 288 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-86727-614-6

eISBN 978-3-73692-614-1

Aminoalkyl-substituierte Azetidione als Schlüsselintermediate zur Synthese von bicyclischen

Alexander Taubinger

2008, 280 Seiten, EUR 36,00

ISBN 978-3-86727-612-2

eISBN 978-3-73692-612-7

Konfokale Einzelpartikel-Detektion von fluoreszenz-kodierten Nanospheres.

Hendrik Hippchen

2008, 152 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-86727-606-1

eISBN 978-3-73692-606-6

Neue H-Chelate mit dualer Fluoreszenz

Jochen Lipps

2008, 276 Seiten, EUR 36,00

ISBN 978-3-86727-599-6

eISBN 978-3-73692-599-1

How Do Amino Acids Transport Electrons Through Peptides?

Meike Cordes
2008, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-582-8
eISBN 978-3-73692-582-3

Einblicke in den Mechanismus der mitochondrialen Sulfidoxidation bei Tieren

Tatjana Hildebrandt
2008, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-583-5
eISBN 978-3-73692-583-0

3D Velocity Mapping: Vollständige Charakterisierung der bimolekularen Reaktion O(1D) + N2O NO + NO

Niels Gödecke
2008, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-577-4
eISBN 978-3-73692-577-9

I-Modified Nucleosides as DNA-Sugar Centered Radical Precursors II-DNA Excess Electron Transfer Studies III-A new Direct DNA Detection Method: DNA-Photography

Antonio Manetto
2008, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-569-9
eISBN 978-3-73692-569-4

Analytik von amphiphilen Stärkederivaten mittels Kapillarelektrophorese

Beate Faustmann
2008, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-561-3
eISBN 978-3-73692-561-8

Palladium(II)-katalysierte Domino-Reaktionen zur enantioselektiven Synthese von Chromanen – Totalsynthese von Vitamin E und anderen biologisch aktiven Naturstoffen

Florian Stecker
2008, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-558-3
eISBN 978-3-73692-558-8

Synthese von Tetracyclen durch Domino-Tsuji-Trost-Heck-Mizoroki-Reaktion und Untersuchungen zur Totalsynthese von 12-Desoxytetracyclin

Thomas Redert
2008, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-551-4
eISBN 978-3-73692-551-9

Neue Zinkkomplexe für die homogene Hydroaminierung von Olefinen und Alkinen

Karolin Löhnwitz
2008, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-546-0
eISBN 978-3-73692-546-5

Asymmetrische Allylierung von Carbonylverbindungen:

Tom Kinzel
2008, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-545-3
eISBN 978-3-73692-545-8

Domino-Reaktionen zum Aufbau von Aminosackern und Synthese von Spinosynanaloga

Niels Böhnke
2008, 276 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-527-9
eISBN 978-3-73692-527-4

Simulation und Messung der Spektroskopie und Moleküldynamik verbrennungsrelevanter Radikale in der Hochtemperatur-Gasphase

Michael Letzgas
2008, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-522-4
eISBN 978-3-73692-522-9

Modell zur Beschreibung optischer Anisotropie sowie Ultrakurzzeitspektroskopie an Porphyrinen und perchloriertem Cycloheptatrien

Oliver Schalk
2008, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-518-7
eISBN 978-3-73692-518-2

Elektrodeponierte hartmagnetische Fe-Pt-Schichten und Fe/Pt-Vielfachschichten

Karin Leistner
2008, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-514-9
eISBN 978-3-73692-514-4

Nanoscale Electrodeposition of Ultrathin Magnetic Ni Films and of the Compound Semiconductors AlSb and ZnSb from Ionic Liquids

Olivier Mann
2008, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-504-0
eISBN 978-3-73692-504-5

Grenzflächenverhalten binärer Tensidmischungen - Adsorption, Oberflächenrheologie, Filmstabilität -

Natalie Buchavzov
2008, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86727-482-1
eISBN 978-3-73692-482-6

N-Donorliganden in der Komplexchemie der Seltenerdmetalle und des Zink

Nils Meyer
2008, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-494-4
eISBN 978-3-73692-494-9

Stereoselektive Palladium-katalysierte Domino-Reaktionen zur Synthese helicaler Alkene als photochemische Schalter

Florian Lotz
2007, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-463-0
eISBN 978-3-73692-463-5

Analytische und sensorische Untersuchungen geruchsrelevanter Verbindungen im Verlauf des Prozesses zur Gewinnung von Rübenzucker

Maj-Britt Babbel
2007, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-469-2
eISBN 978-3-73692-469-7

Screening of Chiral Diels-Alder Catalysts by Mass Spectrometric Monitoring of the Retro Reaction

Antje Maria Teichert
2007, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-445-6
eISBN 978-3-73692-445-1

Slash and Char as Alternative to Slash and Burn

soil charcoal amendments maintain soil fertility and establish a carbon sink
Christoph Steiner
2007, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-444-9
eISBN 978-3-73692-444-4

Iridium Carben Komplexe als Farbstoffe für tiefblaue organische Leuchtdioden

Christian Schildknecht
2007, 210 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-433-3
eISBN 978-3-73692-433-8

Totalsynthese neuer Spinosynanaloge

Alexander Grube
2007, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-439-5
eISBN 978-3-73692-439-0

Funktionelle Charakterisierung von Enzymen des Sekundärstoffwechsels in Lavendel (*Lavandula angustifolia*) und Erdbeere (*Fragaria x ananassa*)

Christian Landmann
2007, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-407-4
eISBN 978-3-73692-407-9

Phytochemical analysis of avocado seeds (*Persea americana* Mill., c.v. Hass)

Maria del Refugio Ramos-Jerz
2007, 348 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-389-3
eISBN 978-3-73692-389-8

Spektroskopische Untersuchungen oxidischer Funktionsmaterialien

Marius Schrader
2007, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-381-7
eISBN 978-3-73692-381-2

Spektroskopische Untersuchungen zur lokalen Struktur von mechanochemisch hergestellten nanokristallinen komplexen Oxiden

Ingo Bergmann
2007, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-349-7

Schadstoffarme und effiziente Verbrennung von Kraftstoffen in Form von Mikroemulsionen

Axel Nawrath
2007, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-339-8
eISBN 978-3-73692-339-3

Selektive Modifikation von DNA durch kupferkatalysierte 1,3-Dipolare Cycloaddition

Johannes Gierlich
2007, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-313-8
eISBN 978-3-73692-313-3

Ein Beitrag zur Darstellung komplexer nanoskaliger Cyanide und Oxide sowie nanoskaliger Hohlkugeln in w/o-Mikroemulsionen

Daniel Buchold
2007, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-317-6
eISBN 978-3-73692-317-1

Molekularstrahlmassenspektrometrie zur Analytik in Flammen oxygenierter Brennstoffe

Tina Kasper
2007, 510 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-307-7
eISBN 978-3-73692-307-2

Bidentate Amide Ligands in Rare Earth, Zinc and Magnesium Chemistry for Hydroamination, Hydrosilylation and Tishchenko Reactions

Augustino Zulys
2007, 120 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-296-4
eISBN 978-3-73692-296-9

**Entwicklung einer variati-
onfähigen Synthese für das
Antibiotikum (+)-Thiolac-
tomycin und für verwandte
Thiotetronsäuren**

Korinna Dormann
2007, 386 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-291-9
eISBN 978-3-73692-291-4

**Studien zu enantioselektiven
organokatalysierten Domi-
no-Reaktionen**

Stephan Hettstedt
2007, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-285-8
eISBN 978-3-73692-285-3

**Intramolekulare Schwin-
gungsenergieumverteilung in
verbrückten Azulen-Anthra-
zen-Verbindungen**

Sebastian Kühn
2007, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86727-265-0
eISBN 978-3-73692-265-5

**Synthese neuartiger Derivate
von p-Borono-L-Phenylalanin
für eine selektive Krebs-
therapie durch Bestrahlung mit
thermischen Neutronen**

Oliver Elsner
2007, 198 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86727-259-9
eISBN 978-3-73692-259-4

**Bestimmung von Aflatoxinen
und Patulin mittels online-
SPE-LC**

Andreas Sascha Wendt
2007, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-252-0
eISBN 978-3-73692-252-5

**Chemistry with Weakly Coor-
dinating Anions – Strong
Brønsted Acids and Group 11
Metal Complexes**

Andreas Reisinger
2007, 314 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-245-2
eISBN 978-3-73692-245-7

**Elektronentransfergetriebe-
ne Reparatur und zelluläre
Erkennung von DNA-Photo-
schäden**

Sascha Breeger
2007, 298 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-243-8
eISBN 978-3-73692-243-3

**Ramanstreuung am Über-
schallstrahl: Wasserstoff-
brückendynamik aus neuer
Perspektive**

Philipp Zielke
2007, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-244-5
eISBN 978-3-73692-244-0

**Influence of yeast strains and
nutritive supplements on
enological characteristics of
tropical fruit wines**

Wanphen Jitjaroen
2007, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-234-6
eISBN 978-3-73692-234-1

**Selektive Radikalerzeugung
durch Bindungshomolyse**

*Von der lebenden radikalischen
Polymerisation zu niedervalenten
Titankomplexen*
Christoph Knoop
2007, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-230-8
eISBN 978-3-73692-230-3

**Strukturaufklärung der Phen-
ylolactone und Beiträge zur
Biosynthese der Hexacyclin-
säure**

Sven Meyer
2007, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-225-4
eISBN 978-3-73692-225-9

**Neuartige und metalloide Gal-
liumverbindungen**

*Darstellung, Charakterisierung,
Entstehungsweg und Eigenschaf-
ten*
Jens Hartig
2007, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-211-7
eISBN 978-3-73692-211-2

**Synthese eines Glykosids von
seco-CI-Q-Analogen**

Juan Francisco Colunga Val-
ladares
2007, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-204-9
eISBN 978-3-73692-204-4

**Spektroellipsometrische
Untersuchungen zum Grenz-
flächenerstarren der fluiden
Legierungssysteme Gallium
/ Bismut, Gallium / Blei und
Gallium / Thallium**

Kai Bartel
2007, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-206-3
eISBN 978-3-73692-206-8

**DNA Photoschäden: Unters-
uchungen zur Synthese, en-
zymatischen Erkennung und
Reparatur**

Ulrich Hennecke
2007, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-205-6
eISBN 978-3-73692-205-1

Zwitterionische Iridiumkomplexe als Katalysatoren für enantioselektive Hydrierungen

Axel Franzke
2007, 324 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-203-2
eISBN 978-3-73692-203-7

Chiralitätstransfer in der Radikalchemie Untersuchungen zu stereoselektiven radikalischen Cyan- und Aryltransfer-Reaktionen

Michael Bartelt
2007, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-183-7
eISBN 978-3-73692-183-2

Elektrochemische Ceroxid-Funktionsschichten hergestellt durch Sol-Gel-Verfahren

Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen elektrochemischem Verhalten und Herstellung beziehungsweise Nachbehandlung
Stefan Krebs
2007, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-179-0
eISBN 978-3-73692-179-5

Asymmetric Metal-Catalyzed [3+2] Cycloadditions of Azomethine Ylides

Remo Stohler
2007, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-171-4
eISBN 978-3-73692-171-9

Enantioselektive Totalsynthese von Vitamin E und Entwicklung neuartiger stereoselektiver Domino-Reaktionen

Julia Zinngrebe
2007, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-170-7
eISBN 978-3-73692-170-2

P-N-Liganden in der Lanthanoid-, Zirkonium- und

Marcus Rastätter
2007, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-162-2
eISBN 978-3-73692-162-7

Fusion and Fission of Fluid Amphiphilic Bilayers: a Kinetic Study

Martin Gotter
2007, 271 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-160-8
eISBN 978-3-73692-160-3

Bausteine zur Totalsynthese von Pyrroloxanthin

Joachim Schmidt-Leithoff
2007, 486 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-145-5
eISBN 978-3-73692-145-0

ortho-Diphenylphosphanylbenzoyl-dirigierte Hydroformylierung als Schlüsselschritt einer iterativen Polypropionatsynthese

Antje Gebert
2007, 242 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-144-8
eISBN 978-3-73692-144-3

Neue Methoden in der radikalischen Heterocyclensynthese

Birgit Janza
2007, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-140-0
eISBN 978-3-73692-140-5

Neuartige Nickel-Carbenkomplexe und deren Anwendung in Element-Element-Aktivierungsreaktionen

Thomas Schaub
2007, 310 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-136-3
eISBN 978-3-73692-136-8

Synthesen, Strukturen und Reaktionsverhalten von Metallalkoxiden

Lukasz Ponikiewski
2007, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-132-5
eISBN 978-3-73692-132-0

Hochtemperatur-Mössbauer-Spektroskopie zur Untersuchung der Reaktivität von perowskit- und mullitähnlichen Funktionsmaterialien

Oliver Bartels
2007, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-118-9
eISBN 978-3-73692-118-4

Microemulsions as compartmentalised reaction media: structural characterisation of water-in-oil microemulsions

Tobias Foster
2007, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-115-8
eISBN 978-3-73692-115-3

Enantioselektive Totalsynthese von Desogestrel und Synthese von Steroidanaloga als Liganden für die Aktivierung von Maxi-K+-Kanälen sowie zur Induktion von Pflanzenpromotoren

Ilga Kristine Krimmelbein
2007, 326 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-129-5

Synthese von enantiomerenreinen cis-1,2-disubstituierten Cyclopentenonen und Darstellung neuer Spinosynanaloga

Christian Stadler
2007, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-002-1

Schnelle Expansion von überkritischen Lösungen zur Herstellung von organischen Nanopartikeln

Dana Hermsdorf
2006, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-089-2
eISBN 978-3-73692-089-7

Nano-Droplets at Birth

Computer Experiments on Gas Phase Nucleation
Jan Wedekind
2006, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-084-7
eISBN 978-3-73692-084-2

Immobilisierung von chiralen Hydrierkatalysatoren auf Goldkolloiden

Michael Langer
2006, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-077-9
eISBN 978-3-73692-077-4

Synthese, biologische Untersuchung und Fluoreszenzmarkierung neuartiger Analoga des Antibiotikums (+)-CC-1065 und der Duocarmycine für eine selektive Krebstherapie

Felix Major
2006, 336 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-069-4
eISBN 978-3-73692-069-9

Synthese und Strukturaufklärung oberflächenfunktionalisierter Münzmetall-Chalkogen-Cluster

Christian Nitschke
2006, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-056-4
eISBN 978-3-73692-056-9

Single-molecule nano-optics low temperature

Jacqueline Yvonne Paula Butter
2006, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-050-2
eISBN 978-3-73692-050-7

Interactions of an Antimicrobial Peptaibol with Amphiphilic Block Copolymers

Thomas Haefele
2006, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-022-9
eISBN 978-3-73692-022-4

Elementarreaktionen des NH(a)-Radikals in der Gasphase

Karl Heinz Morgenroth
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-995-6

Isotopie- und Tunneleffekte bei der Keto-Enol-Tautomerie von 5,8-Dimethyl-1-tetralon in unpolaren Lösungsmitteln

Karl Heinz Morgenroth
2006, 62 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-989-5
eISBN 978-3-73692-989-0

Methyl-2-chlor-2-cyclopropylidenacetat als vielseitiger Synthesebaustein zum Aufbau neuartiger spirocyclopanierter Wirkstoffanaloga

André Janssen
2006, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-006-9
eISBN 978-3-73692-006-4

Darstellung von Kohlenhydrat-Arrays

Studium von Kohlenhydrat-Lectin-Wechselwirkungen
Moritz Bosse Biskup
2006, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-004-5
eISBN 978-3-73692-004-0

Synthese und Anwendung orthogonal geschützter Zuckerdiaminosäuren

Ein kombinatorischer Ansatz zum Finden von potenziellen RNA-Liganden
Frank Sicherl
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-005-2
eISBN 978-3-73692-005-7

Radical Polymerization: Kinetics and Mechanism

Michael Buback, Alex van Herk
2006, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-991-7
eISBN 978-3-73691-991-4

Funktionelle Untersuchungen und Festkörper-NMR-Strukturanalyse am Fusionspeptid des HIV-1

Dorit Grasnack
2006, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-970-2
eISBN 978-3-73691-970-9

Intercalation von Stickstoff und Wasserstoff Sr2N sowie ortsabhängige Feststoffcharakterisierung mit Laserablation

René Chemnitz
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-965-8
eISBN 978-3-73691-965-5

Markierungsfreie Detektion von Nanopartikeln und Proteinen in wässriger Lösung

Michael Hilbert
2006, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-963-4
eISBN 978-3-73691-963-1

Herstellung funktionalisierter Eisenoxid-Nanopartikel für die spezifische Verwendung als Kontrastmittel

Nicole Hildebrandt
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-956-6
eISBN 978-3-73691-956-3

Mikroemulsionen als smarte Reaktionsmedien

Thomas Wielpütz
2006, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-964-1
eISBN 978-3-73691-964-8

Fluidphasensynthese von Styrol-Methacrylat-Terpolymeren

Moritz Gadermann
2006, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-943-6
eISBN 978-3-73691-943-3

Modell-Komplexe für Metalloenzyme mit einem 2-His-1-Carboxylat-Motiv

Nicolai Burzlaff
2006, 314 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-933-7
eISBN 978-3-73691-933-4

Wasserstoffbrücken-Bindungen zum Aufbau zweizähliger Liganden für die homogene Übergangsmetallkatalyse

Wolfgang Seiche
2006, 392 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-932-0
eISBN 978-3-73691-932-7

In-situ-Untersuchungen zur Koksbildung an Zeolithkatalysatoren mittels einer oszillierenden Mikrowaage (TEOM) und FT-IR-Spektroskopie

Solveig Gomm
2006, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-915-3
eISBN 978-3-73691-915-0

Dynamics of the Gas-Liquid Interfacial Reaction of O(3P) Atoms with Squalane

Sven Philipp Kurt Köhler
2006, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-907-8
eISBN 978-3-73691-907-5

Untersuchung und Modellierung der integralen und kettenlängendifferenzierten Mikrostruktur von Hochdruckpolyethylen

Florian Becker
2006, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-893-4
eISBN 978-3-73691-893-1

Entwicklung von Methoden zur Bestimmung von Chloramphenicol in Bienenprodukten mittels LC-MS

Daniela Grotewahl
2006, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-882-8
eISBN 978-3-73691-882-5

Zur Synthese von cis-1,2,3-trisubstituierten Cyclopropanen und ihrer Anwendung als TriCYP-Liganden in Pd-katalysierten Reaktionen

Heiko Schill
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-881-1
eISBN 978-3-73691-881-8

Synthese von Cephalotaxin- und Harringtonin-Analoga durch Palladium-Katalyse und Domino-Reaktionen

Holger Braun
2006, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-866-8
eISBN 978-3-73691-866-5

Schwingquarzsensoren in Flüssigkeiten

-Entwicklung eines Blutanalysegerätes-
Frank Karl Gehring
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-872-9
eISBN 978-3-73691-872-6

Palladium-katalysierte Kupplungs-Sequenzen zum diversitäts-orientierten effizienten Aufbau von Steroid-Gerüsten

Hans Wolf Sünemann
2006, 448 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-838-5
eISBN 978-3-73691-838-2

Synthese von enantiomerenreinen Spinosynanaloga für eine Anwendung im Pflanzenschutz

Gordon Brasche
2006, 296 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-808-8
eISBN 978-3-73691-808-5

Biosynthese und Synthese von biologisch aktiven Anthrachinon-Naturstoffen Totalsynthese von (S)-Epicufohin und Kwanzochinon C

Kerstin Matthias Gericke
2006, 360 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-830-9
eISBN 978-3-73691-830-6

Synthese eines Spiro nukleosids im Hinblick auf Induktion der Z-DNA Konformation

Ansgar Fitzner
2006, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-818-7
eISBN 978-3-73691-818-4

Neue ionische Liganden für Übergangsmetallkomplexe und deren Anwendung in der asymmetrischen Katalyse

Valentin Köhler
2006, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-815-6
eISBN 978-3-73691-815-3

Screening chiraler Katalysatoren durch massenspektrometrische Erfassung katalytischer Intermediate

Christian Markert
2006, 306 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-841-5
eISBN 978-3-73691-841-2

Synthese und Untersuchungen von alternierend konfigurierten Peptiden im Hinblick auf funktionelle Eigenschaften

Andrea Küsel
2006, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-753-1
eISBN 978-3-73691-753-8

Transition Metal Complexes with P,N-Ligands and Silylenes: Synthesis and Catalytic Studies

Eva Neumann
2006, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-801-9
eISBN 978-3-73691-801-6

Regulation der Stabilität des Hypoxie-induzierbaren Faktors durch Glycogen-Synthase-Kinase-3

Daniela Flügel
2006, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-797-5
eISBN 978-3-73691-797-2

JCF Frühjahrssymposium 2006

Moritz Bosse Biskup
2006, 260 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-780-7
eISBN 978-3-73691-780-4

Untersuchungen zum Einfluss der Methylierung auf die Isomerie von Wasserstoffbrückenkomplexen

Marcus Weimann
2006, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-819-4
eISBN 978-3-73691-819-1

Totalsynthese des Carotinoid-butenolids Peridinin

Vom Diethyltartrat über α -Bromacrylate zu γ -Alkylidenbutenoliden
Thomas Olpp
2006, 528 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-781-4
eISBN 978-3-73691-781-1

Entwicklung eines an den Elementarbereich anschlussfähigen Sachunterrichts mit Themen der unbelebten Natur

Björn Risch
2006, 276 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-783-8
eISBN 978-3-73691-783-5

Novel Synthese of Biologically Active Compounds Containing Cyclopropane Moieties

Oleg Larinov
2006, 242 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-761-6
eISBN 978-3-73691-761-3

Neuer Anwendungen der Titan-vermittelten Cyclopropanierung von N,N-Dialkylcarbonsäureamiden zur Synthese potentiell biologisch aktiver Verbindungen

Farina Brackmann
2006, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-712-8
eISBN 978-3-73691-712-5

Synthese von Tetracyclen durch Palladium-katalysierte Domino-Reaktionen

Sascha Hellkamp
2006, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-710-4
eISBN 978-3-73691-710-1

N-Heterocyclic Carbene Ligands for Iridium-Catalysed Asymmetric Hydrogenation

Steve Nanchen
2006, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-715-9
eISBN 978-3-73691-715-6

Nukleobasen-funktionalisierte Azatriostine: Synthese und Studien zur Wechselwirkung mit DNA

Björn Dietrich
2006, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-718-0
eISBN 978-3-73691-718-7

Synthese und Charakterisierung neuer metalloider Aluminiumcluster

Gunar Hadiprono
2006, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-763-0
eISBN 978-3-73691-763-7

Sulfidische photochemische Passivierung von GaAs - Halbleiteroberflächen

Thorsten Simonsmeier
2006, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-768-5
eISBN 978-3-73691-768-2

Synthese und Strukturen chalcogenverbrückter Cluster der Elemente Cobalt, Nickel und Platin

Sven Koenig
2005, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-736-4
eISBN 978-3-73691-736-1

Synthesis of Active Analogs of Adjuvant Quillaja Saponins in Order to Determine the Structure-Activity Correlation. Studies towards the Synthesis QS-21

Maria Inês Passos Eleutério
2005, 288 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-762-3
eISBN 978-3-73691-762-0

Metallierte Cyclohexadiene in Desymmetrisierungsreaktion und deren Anwendungen in der organischen Synthese

Florian Schleth
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-666-4
eISBN 978-3-73691-666-1

Numerical Simulations of a Smectic Lamellar of Amphiphilic Molecules

Claire Loison
2005, 180 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-86537-655-8
eISBN 978-3-73691-655-5

Untersuchungen binärer Metall- und Halbleitercluster mit Dichtefunktionalmethoden

Claudia Schrodt
2005, 93 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-692-3
eISBN 978-3-73691-692-0

Entwicklung eines physikalischen Modells zur Beschreibung polarisationsaufgelöster, stoßinduzierter Energietransferprozesse kleiner Radikale in Flammen: ps-LIF Messungen und Simulationen von OH und NO

Ulrich Lenhard
2005, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-698-5
eISBN 978-3-73691-698-2

Molecular Modelling Studien am humanen Cytochrom P450 1A2

Andrea Hombrecher
2005, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-636-7
eISBN 978-3-73691-636-4

Humanpharmaka-Rückstände in Böden

Labortests zu Abbau und Verlagerung
Christoph Kullmer
2005, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-615-2
eISBN 978-3-73691-615-9

Bis(phosphinimino)methanides as Ligands in Rare Earth, Heavy Alkaline Earth and Coinage Metal Chemistry

Tarun Kanti Panda
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-626-8
eISBN 978-3-73691-626-5

Correlation of the Microstructure and Creep Behavior of Die-cast Mg-Al-base Alloys

Zusammenhang zwischen Mikrostruktur und Kriechverhalten von Mg-Al-basis Druckgußlegierungen
Ping Zhang
2005, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-616-9
eISBN 978-3-73691-616-6

Experiment and Modelling of the Competitive Sorption and Transport of Chlorinated Ethenes in Porous Media

Manuel Alejandro Salices Avila
2005, 264 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-606-0
eISBN 978-3-73691-606-7

Neue Phosphor-Pyridin-Liganden für die Iridium-katalysierte enantioselektive Hydrierung

Stefan Kaiser
2005, 292 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-593-3
eISBN 978-3-73691-593-0

Density Functional Theory Calculations on Palladium Clusters and on an AgInS Semiconductor Compound

Paola Nava
2005, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-596-4
eISBN 978-3-73691-596-1

Short- and long-term P dynamics of various P fractions in the field and in the rhizosphere

Kyi Myint
2005, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-575-9
eISBN 978-3-73691-575-6

Entwicklung und Charakterisierung verschiedener biomimetischer Lipidmembransysteme zur Untersuchung von Membranproteinen

Katja Bender
2005, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-578-0
eISBN 978-3-73691-578-7

From Cationic Silver Complexes to Reactive Phosphenium- and Arsenium-Intermediates Stabilized by Weakly Coordinating Anions

Marcin Gonsior
2005, 309 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-583-4
eISBN 978-3-73691-583-1

Kinetic Investigation of Gas Phase Reactions Relevant to the Formation and Degradation of Aromatic Hydrocarbons

Binod Raj Giri
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-550-6
eISBN 978-3-73691-550-3

Die Rolle des Animismus bei der Vermittlung chemischer Sachverhalte

Eine Interventionsstudie am teutolab der Universität Bielefeld
Martin Pütttschneider
2005, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-545-2
eISBN 978-3-73691-545-9

Die physiko-chemischen Grundlagen zur wässrigen Entfettung von Tierhäuten

Sandra Engelskirchen
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-556-8
eISBN 978-3-73691-556-5

Chirale P,N- und P,P-Liganden: Synthese und Anwendungen in der asymmetrischen Katalyse

Marc Schönleber
2005, 330 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-555-1
eISBN 978-3-73691-555-8

Design, Synthesis, and Structural Investigation of Nucleobase Functionalized β -Peptides

Pradip Chakraborty
2005, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-527-8
eISBN 978-3-73691-527-5

Peptidische Proteinmimetika zum sequenzspezifischen Knicken von DNA

Eduard Liebler
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-521-6
eISBN 978-3-73691-521-3

Studien zur Totalsynthese der Sorangicine

Olga Krug
2005, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-485-1
eISBN 978-3-73691-485-8

REMPI-Spektroskopie an trans-Stilben-Clustern im Überschalldüsenstrahl

Frauke Stephanie Schröder
2005, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-487-5
eISBN 978-3-73691-487-2

Resonanzeffekte in Infrarotspektren moolekular aufgebauter Eispartikel

Martin Jetzki
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-472-1
eISBN 978-3-73691-472-8

Lyotrope Mesophasen in Nachbarschaft von hocheffizienten Mikroemulsionen

Christian Frank
2005, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-461-5
eISBN 978-3-73691-461-2

Thermoreversible Gele von isotropen und anisotropen Flüssigkeiten mit chiralen Organogelatoren

Óscar Lafuente Cerdá
2005, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-468-4

Synthese und Charakterisierung von Galliumsubhalogeniden

Taike Duan
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-453-0
eISBN 978-3-73691-453-7

Donor-/ Akzeptorisomerie in wasserstoffbrückengebundenen Dimeren

Corinna Emmeluth
2005, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-459-2
eISBN 978-3-73691-459-9

Kaffee

Änderung physikalisch-chemischer Parameter beim Rösten, Quenchen und Mahlen
Claudia Fischer
2005, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-437-0
eISBN 978-3-73691-437-7

Domino-Heck-Diels-Alder-Reaktionen an Cyclopropylalenen

Mario Knoke
2005, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-403-5
eISBN 978-3-73691-403-2

Synthese neuartiger Estron- und Estradiol-Analoga als Liganden für die Aktivierung von Maxi-K+-Kanälen und zur Induktion von Pflanzenpromotoren

Carsten Albrecht Vock
2005, 334 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-418-9
eISBN 978-3-73691-418-6

Cavity Ring-down Spektroskopie zur Untersuchung von Hochtemperaturprozessen

Detektion radikalischer Intermediate und methodische Weiterentwicklung

Alexander Schocker
2005, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-402-8
eISBN 978-3-73691-402-5

Resonanzverstärkte Mehrphotonen-Ionisationsmassenspektrometrie zur Analytik aromatischer Verbindungen in brennstoffreichen Flammen

Michael Kamphus
2005, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-375-5
eISBN 978-3-73691-375-2

Chemische Exponate für Kinder in Science Centern

Hendrik Förster
2005, 278 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-364-9
eISBN 978-3-73691-364-6

Einfluss der Wasserstruktur auf diffusionskontrollierte Enzymreaktionen: Spektroskopische und kinetische Untersuchungen

Angela Souza da Fonseca Ramos
2005, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-482-0
eISBN 978-3-73691-482-7

Chirale Erkennung in Molekülclustern:

Maßgeschneiderte Aggregation von alpha-Hydroxyestern
Nicole Borho
2005, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-359-5
eISBN 978-3-73691-359-2

Molekulare Oxide des Aluminiums: spektroskopische und theoretische Untersuchungen

Gregor Stöber
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-337-3
eISBN 978-3-73691-337-0

Molecular Modelling Untersuchungen zur Enantiomeren-trennung in der HPLC

Gerd Menche
2005, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-342-7
eISBN 978-3-73691-342-4

Synthese und Strukturaufklärung neuer Heterodimetallkomplexe des Niob

Robert Feuerhake
2005, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-323-6
eISBN 978-3-73691-323-3

Kinetik chemischer Reaktionen von Polyelektrolyten Ni(II)-Komplexierung und Protonierung von Poly(methacrylsäure)

Stefan Meyer
2005, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-336-6
eISBN 978-3-73691-336-3

Bindungsmodelle für intermetallische Verbindungen mit der Struktur des CuAl₂-Typs

Marc Armbrüster
2005, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-335-9
eISBN 978-3-73691-335-6

TNF-vermittelte Signalübertragung - Rolle von IKK-sub-komplexen und Charakterisierung der TNF-Toleranz

Martina Quirling
2004, 108 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-322-9
eISBN 978-3-73691-322-6

New Pulsed EPR Methods for Separating Overlapping EPR Signals and their Application to Mitochondrial Complex I

Thorsten Maly
2004, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-296-3
eISBN 978-3-73691-296-0

Reaktionen subvalenter Verbindungen der 13. Gruppe: Spektroskopische und quantenchemische Analyse

Benjamin Gaertner
2004, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-303-8
eISBN 978-3-73691-303-5

Entwicklung neuer Alkoxyamine für die Nitroxid-vermittelte kontrollierte lebende radikalische Polymerisation

Tobias Schulte
2004, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-316-8
eISBN 978-3-73691-316-5

Darstellung und strukturelle Charakterisierung neuer polyedrischer und metalloider Al-Cluster

Jean Vollet
2004, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-308-3
eISBN 978-3-73691-308-0

Analytik von Polyphenolen in Buntsäften im Hinblick auf Saftqualität, Farbe und antioxidative Aktivität

Silke Hillebrand
2004, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-289-5
eISBN 978-3-73691-289-2

Synthese und Charakterisierung neuer Organozinnverbindungen

- Asrial
2004, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-259-8
eISBN 978-3-73691-259-5

Molecular Modelling Untersuchungen an der Dihydropyridin-Bindungsstelle von offenen Ca²⁺-Kanälen

Andrea Vollbrecht
2004, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-256-7
eISBN 978-3-73691-256-4

Isolierung, Strukturaufklärung und Biosynthese der Isatropolone aus Streptomyces sp. Gö66

Nicole Pöhlmann
2004, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-286-4
eISBN 978-3-73691-286-1

Synthese, Charakterisierung und Kristallstrukturuntersuchungen neuer Organometallverbindungen der Lanthanoide und der Alkalimetalle mit Fluorenyl- und substituierten Fluorenylliganden

Ahmad Zaeni
2004, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-258-1
eISBN 978-3-73691-258-8

Darstellung anthracyclinanaloger Strukturen mit Hilfe einer modifizierten Nenitzescu-Reaktion

Lothar Werner Schenck
2004, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-275-8
eISBN 978-3-73691-275-5

Optische Spektroskopie zur Untersuchung der Reaktivität komplexer Oxide

Marc Kreye
2004, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-272-7
eISBN 978-3-73691-272-4

Apoptotische Prozesse in hippocampalen Primärkulturen

Mirjam Janßen
2004, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-243-7
eISBN 978-3-73691-243-4

Zur Chemie des carbenanalogen 1,3-Dimethyl-1,2,3-benzotriazoliumiodids

Ahmad Mudzakir
2004, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-245-1
eISBN 978-3-73691-245-8

Entwicklung neuer peptidischer CC-1065 Analoga für die CCK-B/Gastrinrezeptor-vermittelte Krebstherapie

Olaf Panknin
2004, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-207-9
eISBN 978-3-73691-207-6

Synthesis of alanyl and homalanyl peptide nucleic acids as a model system for base pairing and use as a catalyst

Jinhua Zhang
2004, 106 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86537-212-3
eISBN 978-3-73691-212-0

Stereochemische Studien zur Aldolreaktion für Epothilone-Synthesen

Pasma Muharram
2004, 168 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-205-5
eISBN 978-3-73691-205-2

Der Nociceptin-Rezeptor

Theoretische Untersuchungen zu Ligand-Protein-Wechselwirkungen

Britta M. Bröer
2004, 152 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-202-4
eISBN 978-3-73691-202-1

Untersuchungen zur stereoselektiven Totalsynthese von polyoxygenierten_Cembranoiden

Sören Hölsken
2004, 198 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-185-0
eISBN 978-3-73691-185-7

Studies on Rhodium-Catalyzed (5+2) Cocyclization Reactions

Hermann Wegner
2004, 140 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-209-3
eISBN 978-3-73691-209-0

Metalloide Galliumcluster mit verbrückenden Phosphanidliganden: Synthesevarianten und strukturelle Besonderheiten

Jochen Steiner
2004, 88 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-204-8
eISBN 978-3-73691-204-5

Neuartige Cyclisierungs- und Dominoreaktionen von 1,3-Dicarbonyldianionen und (2,4-Dioxobutyliden)-phosphoranen

Edith Holtz
2004, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-179-9
eISBN 978-3-73691-179-6

Cross-sectional Scanning Tunneling Microscopy of Au contacts on GaAs(110)

Thilo Reusch
2004, 294 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-216-1
eISBN 978-3-73691-216-8

ErbB3-defiziente Mäuse als System für die Analyse der Differenzierung und Migration von Schwanzzellen

Michaela Miehle
2004, 212 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-190-4
eISBN 978-3-73691-190-1

Modification of Pigment Surfaces with Polymer Monolayers

Doungporn Sirikittikul
2004, 130 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-195-9
eISBN 978-3-73691-195-6

Sialyltransferase-Inhibition

Synthese und Evaluierung von Übergangszustandsanaloga der CMP-N-Acetylneuraminsäure als Sialyltransferase-Inhibitoren
Ralf Schwörer
2004, 156 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-226-0
eISBN 978-3-73691-226-7

Beitrag zur Prozesssynthese integrierter Reaktions- und Trennoperation

Stephen Tlatlik
2004, 204 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-141-6
eISBN 978-3-73691-141-3

Shock tube investigations of the reaction kinetics of small unsaturated hydrocarbon species

Ravi Fernandes
2004, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-151-5
eISBN 978-3-73691-151-2

Modellierung des Einflusses der Molekülrotation auf die Kinetik thermischer unimolekularer Reaktionen

Chatuna Kachiani
2004, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-156-0
eISBN 978-3-73691-156-7

Experimente zur homogenen Keimbildung von Argon und Stickstoff

Kristina Iland
2004, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-135-5
eISBN 978-3-73691-135-2

A. Synthesis of an isoguaninyl amino acid and alanyl-PNA oligomers B. Cyclic peptides for DNA binding and bending

Roberto Roda Bravo
2004, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-128-7
eISBN 978-3-73691-128-4

Palladium-katalysierte Heck-Reaktionen: Synthese neuer Katalysatoren und mechanistische Untersuchungen

Thomas Schultz
2004, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-164-5

Synthese modifizierter Nucleotide zu Stabilisierung und spektroskopischen Untersuchung von Z-DNA

Thomas Wolfgang Wagner
2004, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-153-9
eISBN 978-3-73691-153-6

Nucleobasen-funktionalisierte Analoga des Chinoxalin-Antibiotikums Triostin A zur selektiven Erkennung von DNA

Katrin Bettina Lorenz
2004, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-155-3
eISBN 978-3-73691-155-0

Zum Grenzflächenverhalten nichtionischer Tenside: Adsorption, Oberflächenkräfte, Filmstabilität

Judith Schlarmann
2004, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-142-3
eISBN 978-3-73691-142-0

Reaktionen von Vinylcyclobutanen nach Einelektro-tenoxidation Mechanistische Studien und Anwendung in der Synthese

Juliane Grota
2004, 276 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-136-2
eISBN 978-3-73691-136-9

Gleichgewicht und Kinetik der Protonierung von Polyelektrolyten Theorie, Experimente und Simulationen

Jörg Kleimann
2004, 265 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-102-7
eISBN 978-3-73691-102-4

Katalysator-kontrollierte Stereochemische Kombinatorik zum Aufbau von Alkaloiden

Nils Rackelmann
2004, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-094-5

Palladium-katalysierte Dominocyclisierungen zur effizienten Totalsynthese von Tetracyclin-Antibiotika

Hubertus Peter Bell
2004, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-079-2
eISBN 978-3-73691-079-9

Entwicklung und Charakterisierung einer Methode zur Untersuchung von Makromolekülen mit Hilfe zeitaufgelöster laserinduzierter Fluoreszenz und Anregungs-Emissions-spektroskopie

Regina Plessow
2004, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-053-2
eISBN 978-3-73691-053-9

Untersuchungen zur Totalsynthese von Mensacarcin

Carlos Enrique Güntner
2004, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-046-4
eISBN 978-3-73691-046-1

Zur Bildung und Protonierung von Nickelcitratkomplexen

Britta Engel
2004, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-050-1
eISBN 978-3-73691-050-8

Bestimmung von Ausbeuten bei komplexbildenden bimolekularen Reaktionen mittels laserinduzierter Fluoreszenz

Steffen Nasterlack
2004, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-037-2
eISBN 978-3-73691-037-9

Synthesis, structures and characterization of coordination compounds with the transition metals, Ni(II), Mn(II), Cr(III), Fe(III), using ligands based on iminodiacetic acid and N-heterocycles

Maria Paula Juanico
2004, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-030-3
eISBN 978-3-73691-030-0

Untersuchung von Aufbaureaktionen polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe mit Dichtefunktionaltheorie: Stationäre Punkte von Energiehyperflächen

Barbara Verena Unterreiner
2004, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-039-6
eISBN 978-3-73691-039-3

Novel Trichloroacetimidates and their Reactions

Ibrahim Ahmed Ibrahim Ali
2004, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-025-9
eISBN 978-3-73691-025-6

An Investigation into the Structure Directing Properties of Organic Templates with Mn, Fe and Cu

Ian Hewitt
2004, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-016-7
eISBN 978-3-73691-016-4

Untersuchungen zur Löslichkeit von Ammoniak und Kohlendioxid in organisch-wässrigen Lösungsmittelgemisch

Dirk Schäfer
2004, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-015-0
eISBN 978-3-73691-015-7

Entwicklung eines Verfahrens zur Aufbereitung komplexer Fahrzeugbaugruppen im Hinblick auf ein stoffliches Recycling von Kunststoffen aus automobilen Anwendungen

Christian Stollberg
2004, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-967-2
eISBN 978-3-73690-967-0

Der Persistent Radical Effect in der organischen Synthese und in der Polymerchemie

Christian Georg Wetter
2004, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-001-3
eISBN 978-3-73691-001-0

Methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms in man: Impact on homocysteine concentrations and on the homocysteine-lowering effect of supplementation with folate derivatives

Iris Pia Tetzlaff-Fohr
2004, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-890-3

Enantioselektive Synthese von Vitamin E durch monoklonale antikörper und einen neuen Palladium-katalysierten Domino-Wacker-Heck-Prozeß

Konrad Miroslaw Sommer
2004, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-976-4
eISBN 978-3-73690-976-2

NGC 1569 - The ISM of a Dwarf Galaxy in the Aftermath of a Starburst

Stefanie Mühle
2004, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-959-7
eISBN 978-3-73690-959-5

Stereoselektive Synthese von heterocyclischen Steroiden-ein neuartiger Zugang durch doppelte Heck-Reaktion

Lars Lücke
2004, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-225-3
eISBN 978-3-73690-225-1

Synthese und Strukturuntersuchung von Nucleobasen-funktionalisierten β -Peptiden

Arndt Michael Brückner
2003, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-918-4
eISBN 978-3-73690-918-2

Synthese von Na-(Monomethoxytrityl)-Alanyl-Nucleoaminosäuren sowie deren PNA/DNA-Hybride als Vorläufermoleküle strukturell neuartiger Molecular Beacons

Stefan Gröschel
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-928-3
eISBN 978-3-73690-928-1

Konfokale Fluoreszenzspektroskopie in Mikrostrukturen: Detektion, Analyse und Sortierung von Zellen und Partikeln

Petra Dittrich
2003, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-871-2
eISBN 978-3-73690-871-0

Synthese von bifunktionalen Komplexbildnern für die Radioimmun-Diagnose und Therapie

Enver Arslantas
2003, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-900-9
eISBN 978-3-73690-900-7

Diazo-Organyl-Verbindungen - Synthone zur Knüpfung von Übergangsmetall-Kohlenstoff-Dreifachbindungen

Ragnar Steck
2003, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-854-5
eISBN 978-3-73690-854-3

Neuartige Nanostrukturen im Lichte von Neutronen und Photonen: Giant microemulsions

Stefan Müller
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-911-5
eISBN 978-3-73690-911-3

1,4-Diaza-1,3-butadiene und elektronenreiche Alkine als Vier-Elektronendonatoren in der Ligandensphäre des Molybdäns und Wolframs

Bernd H. Müller
2003, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-811-8
eISBN 978-3-73690-811-6

Control of cell adhesion on heart valve implants through ultrathin surface-attached polymer layers

Bong Jun Chang
2003, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-796-8
eISBN 978-3-73690-796-6

Polyelectrolyte - Polyelectrolyte Complexes Based on Polymer Brushes

Haining Zhang
2003, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-799-9
eISBN 978-3-73690-799-7

Entwicklung und Anwendung von Gradienten-NMR Methoden zum Studium von Transport und Struktur in porösen Systemen

Joachim Tillich
2003, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-812-5
eISBN 978-3-73690-812-3

Amino Functionalized Latex Particles Obtained in Presence of Surface-Active Initiators

Anna V. Musyanovych
2003, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-830-9
eISBN 978-3-73690-830-7

Public Understanding of Chemistry - ABER WIE? Eine empirische Studie der Interaktion kognitiver und emotionaler Faktoren beim Verstehen chemischer Texte

Elke Wolf
2003, 294 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-792-0
eISBN 978-3-73690-792-8

Lifetime Measurements of High-Spin States in Ru and Ag

Edgar E. Galindo-Leon
2003, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-802-6
eISBN 978-3-73690-802-4

Molecular Beam Epitaxy: Realization of Zero-Gap II-VI Semiconductor Quantum Structures

Tran Anh Tuan
2003, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-828-6

Synthesen, Reaktionen und Strukturen von Difunktionalen Silylaminen

Clemens Reiche
2003, 143 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-833-0
eISBN 978-3-73690-833-8

ortho-Diphenylphosphanylbenzoyl-dirigierte, Kupfer-vermittelte allylische Substitution und Grignardreagenzien

Peter Demel
2003, 310 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-820-0
eISBN 978-3-73690-820-8

Molekulardynamische Simulationen zum intra- und intermolekularen Schwingungsenergie transfer von ausgewählten Molekülen

Christian Schröder
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-779-1
eISBN 978-3-73690-779-9

Physikalisch-chemische Parameter des Kaffeegetränkes und Untersuchungen zur Röstkaffee-Extraktion

Axel Georg Steer
2003, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-772-2
eISBN 978-3-73690-772-0

Zeitaufgelöste Untersuchungen zum intramolekularen Schwingungsenergiefluss durch molekulare Ketten

Peter Kutne
2003, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-748-7
eISBN 978-3-73690-748-5

Entwicklung neuer Zytostatika für eine selektive Krebstherapie: Synthese sowie in vitro- und in vivo-Untersuchungen

Tim Feuerstein
2003, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-740-1
eISBN 978-3-73690-740-9

Beiträge zur Isolierung und Strukturaufklärung der Viscotoxine aus *Viscum album* L. sowie von cytotoxischen Komponenten der Gilvocarcin-Reihe aus *Streptomyces*

Beatrix Girmann
2003, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-745-6
eISBN 978-3-73690-745-4

1. Entwicklung eines neuartigen spurlos abspaltbaren Silicimlinkerns für die Synthese komplexer organischer Molekülgerüste an fester Phase 2. Hetero-DIELS-ALDER-Reaktionen mit Allylidencyclopropanen

Rene Peter Scheurich
2003, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-735-7
eISBN 978-3-73690-735-5

Synthese chiraler thiophenhaltiger Liganden und ihre Anwendung in der asymmetrischen Übergangsmetallkatalyse

Klaas Jan Lohmann
2003, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-731-9
eISBN 978-3-73690-731-7

Triamidoaminkomplexe des Chrom (II - IV) und Kobalt (II)

Sven Schneider
2003, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-729-6
eISBN 978-3-73690-729-4

Synthese, Charakterisierung und copolymerisation von kristallisationsfähigen Oligolacton-Makromonomeren auf Methacrylatbasis

Ekaterina Helwig
2003, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-701-2
eISBN 978-3-73690-701-0

Analytische Gradienten elektronisch angeregter Zustände und Behandlung offenschaliger Systeme im Rahmen der Coupled-Cluster-Methode RI-CC2

Andreas Köhn
2003, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-699-2

Überproduktion von Subkomplexen der F420H2-Dehydrogenase aus *Archaeoglobus fulgidus* und abschließende Untersuchungen zur Vorbereitung von Methanophenazin in methanogenen Archaea

Frank Falinski
2003, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-698-5
eISBN 978-3-73690-698-3

Experimentelle und Theoretische Untersuchungen der Femtosekunden-Kinetik des Photoinduzierten Zerfalls Aromatischer Peroxyverbindungen

Matthias Kling
2003, 272 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-430-1
eISBN 978-3-73690-430-9

Optimierung von Sensorsystemen für die Biotechnologie

Roland Ulber
2003, 194 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-785-7

**Methanophenazin: Struktur-
aufklärung und Totalsynthese
eines neuartigen Cofaktors
aus methanogenen Archaea**

Mario Tietze
2003, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-674-9
eISBN 978-3-73690-674-7

**Teilsynthese von Lysergs-
säure und Totalsynthese von
(S)-(-)-Acromelobinsäure**

Nicole Wild
2003, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-636-7
eISBN 978-3-73690-636-5

**Radikalische Polymerisati-
on von Styrol, Methyl- und
Glycidylmethacrylat in über-
kritischem Kohlendioxid bei
diskontinuierlicher und konti-
nuierlicher Prozessführung**

Michael Jürgens
2003, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-657-2
eISBN 978-3-73690-657-0

**Neue Blockcopolymersysteme
zur Strukturierung organ-
nisch-anorganischer Hybrid-
materialien**

Sabine Renker
2003, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-655-8
eISBN 978-3-73690-655-6

**Hydrolyse von Eisen(II)-
und Aluminium(III)salzen
in Aminocarbonsäure-stabili-
sierten, protischen Reaktions-
systemen**

Wolfgang Schmitt
2003, 344 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-637-4

**Ein Beitrag zur Integration
der Membranverfahren in die
Prozeßsynthese**

Harald Kaderteit
2003, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-622-0
eISBN 978-3-73690-622-8

**Schulchemische Experimente
zum biokatalytischen Abbau
ausgewählter Naturstoffkla-
sen**

Jean Marc Orth
2003, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-625-1
eISBN 978-3-73690-625-9

**Ein heuristisch-numerischer
Ansatz zur Auswahl und Aus-
legung von Membrantrenn-
anlagen**

Götz Krabbe
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-626-8
eISBN 978-3-73690-626-6

**Silylhydroxylamine, Bis(hy-
droxylamino)silane und Silyl-
lethylendiamine - Synthese,
Strukturen, Silatropie -**

Christina Ebker
2003, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-869-9
eISBN 978-3-73690-869-7

**Molekulare Charakterisierung
von Genaktivatoren des Koh-
lenhydratstoffwechsels**

Claudia Angela Wembacher
2003, 165 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-858-3
eISBN 978-3-73690-858-1

**Detektion von Proteinen an
funktionalisierten Ultramikro-
elektroden**

Alexander Paul
2003, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-875-0
eISBN 978-3-73690-875-8

**Synthese von B-Nor-Estradi-
ol-Analoga durch Palladi-
um-katalysierte Reaktionen**

John Matthias Wiegand
2003, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-997-9

**Stereoselektive anionische
Polymersisation von Styrol
mit heteroleptischen Erdalka-
liinitiatoren**

Florian Feil
2003, 259 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89873-627-5
eISBN 978-3-73690-627-3

**Synthese und Aktivität bor-
haltiger Verbindungen für
eine selektive Tumorthherapie
durch Bestrahlung mit thermi-
schen Neutronen**

Ulrich Griesbach
2003, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-529-2
eISBN 978-3-73690-529-0

**Flexible, Konformationell
Präorganisierte Strukturele-
mente - Konformationsinduk-
tion und Anionenrezeptoren**

Philipp Reiß
2002, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-406-6
eISBN 978-3-73690-406-4

**Regulation of Electron Trans-
port and Proton Translocation
in Mammalian Cytochrome
c Oxidase by ATP, Palmitate,
and Protein Phosphorylation**

Icksoo Lee
2002, 156 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-394-6
eISBN 978-3-73690-394-4

Silylhydroxylamine und 1,3-Diaza-2-silacyclopentane - Lithium Derivate, Reaktionen und quantenchemische Berechnungen -

Friedhelm Diedrich
2002, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-392-2

Carbon Chain- and Ring-Molecules in the Laboratory and in Space

Sven Thorwirth
2002, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-408-0
eISBN 978-3-73690-408-8

Festkörperraktionen an diffusionsverschweißten Cu/a-AL2O3-Grenzflächen

Saskia Klein
2002, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-375-5
eISBN 978-3-73690-375-3

Magnetic Texturing of Thin Nickel Films Induced by Xenon Implantation

Kun Zhang
2002, 116 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-310-6

Strukturaufklärung und Biosynthese des Antibiotikums Ripromycin und anderer Sekundärmetabolite aus Mikroorganismen sowie Beiträge zur Biosynthese der Simocyclinone

Meike Holzenkämpfer
2002, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-363-2

Infrarot-Spektroskopie an molekular aufgebauten Nanopartikeln

Marc Kunzmann
2002, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-365-6
eISBN 978-3-73690-365-4

Kombination der neurofunktionellen Magnetresonanztomografie mit neurophysiologischen Methoden (EEG, TMS und tDCS)

Jürgen Baudewig
2002, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-366-3
eISBN 978-3-73690-366-1

Regulation der Promoter-Aktivierung des Cytochrom-P450-2B1-(CYP2B1)-Gens durch Wachstumsfaktoren und durch den Redox-Status in primären Hepatozytenkulturen

Daniel Bauer
2002, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-295-6
eISBN 978-3-73690-295-4

Darstellung von Cephalotaxin und Analoga durch zweifache Palladium-Katalyse und Untersuchungen zur Darstellung von Harringtonin-Analoga

Michael Wöhrmann
2002, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-354-0
eISBN 978-3-73690-354-8

Untersuchungen zur Totalsynthese des Polyenmakrolidantibiotikums RK-397

Frank Tolksdorf
2002, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-351-9
eISBN 978-3-73690-351-7

Reaction Dynamics of O(3P) Atoms with Saturated Hydrocarbons

Florian Ausfelder
2002, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-409-7
eISBN 978-3-73690-409-5

Neue wasserlösliche Polycarboxylate als Funktionspolymere auf Kohlenhydrat- und Maleinsäurebasis

Thorsten Mahrholz
2002, 191 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-198-0

NMR- und SPR-Untersuchungen zur biologischen Erkennung von Galactosehaltigen Scchariden durch Lektine

Ralph Bukowski
2002, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-317-5

NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Aufklärung der Struktur/Reaktivitäts-Beziehungen bei Lithium-at-Komplexen von Kupfer und Iod

Carsten Auel
2002, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-332-8
eISBN 978-3-73690-332-6

Rationales Konformationsdesign von flexiblen Aplysiatoxin-Analoga

Henner Knust
2002, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-318-2
eISBN 978-3-73690-318-0

Prinzipien und Anwendungsmöglichkeiten nichtwäßriger und inverser Miniemulsionen

Mirjam A. Willert
2002, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-329-8
eISBN 978-3-73690-329-6

Synthese und Mutagenitäts-Untersuchungen von Derivaten des Pyrens, 1-Nitropyrens und 1-Aminopyrens

Carsten Glende
2002, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-327-4
eISBN 978-3-73690-327-2

NMR-spektroskopische Untersuchungen und Modellrechnungen zum Reaktionsablauf der Zirkonocen-katalysierten Olefinpolymerisation

Frank Schaper
2002, 292 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-490-5
eISBN 978-3-73690-490-3

Molekulardynamische Simulationen von Argon-Clustern

Stephan Wonczak
2002, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-542-1
eISBN 978-3-73690-542-9

Phasenverhalten einiger Zucker und Zuckeraustauschstoffe

Karin Gehrich
2002, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-579-7
eISBN 978-3-73690-579-5

Stereoselektive Allylierung von Ketonen und deren Anwendung zur Synthese von Cembranoiden

Christian Bittner
2002, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-509-4

Die funktionelle Charakterisierung des ETS-Transkriptionsfaktors ETV6

Jasmina Putnik
2002, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-391-5

Untersuchungen zum Einfluss von Salzen auf das Phasengleichgewicht bei der Reaktivextraktion von Karbonsäuren aus wässrigen Lösungen mit Tri-n-octylamin

Andreas Schunk
2002, 334 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-481-3
eISBN 978-3-73690-481-1

Keimbildung und Tröpfchenwachstum in übersättigtem Argon-Dampf Konstruktion einer kryogenen Nukleationspulskammer

Alexander Fladerer
2002, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-494-3
eISBN 978-3-73690-494-1

MO/Fe/S/Se-Cuban- und Heterocubancluser: Synthese, Struktur und Schwingungsspektroskopie

Axel Matthias Kern
2002, 290 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-563-6
eISBN 978-3-73690-563-4

Silylierte Übergangsmetall-Amido-Komplexe als metallorganische Reagenzien

Markus Alexander Putzer
2002, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-946-2

Selektion und Expression von rekombinanten Antikörpern für analytische und therapeutische Applikationen

Edzard Spillner
2002, 260 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-607-7

Hochdruck- 2H-NMR- und Röntgenbeugungs-Untersuchungen an Phospholipid/Gramicidin D-Mischungen

Jörg Eisenblätter
2002, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-491-2
eISBN 978-3-73690-491-0

Entnetzung und Strukturbildung an Polymer-Polymer Grenzflächen

Odo Wunnicke
2002, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-403-5
eISBN 978-3-73690-403-3

Das Bindungsprotein des Corticotropin-Releasing Factors: Pharmakologie, Ligandenbindungsstelle und Untereinheitenstruktur

Olaf Jahm
2002, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-500-1
eISBN 978-3-73690-500-9

Mechanism of tumor progression: Valuation of selective targets for the development of novel strategies in the therapy of solid tumors

Ulrich Borchers
2002, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-081-5
eISBN 978-3-73690-081-3

Totalsynthese eines neuen Makrophagengangliosids und eines GM²-Lactonanalogons für die Immuntherapie von malignen Tumoren

Rocco Fortte
2002, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-506-3

Synthese von Cephalotaxin und Analoga durch Palladium-Katalyse und neuartige Domino-Reaktionen

Peter Leonhard Steck
2002, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-410-3
eISBN 978-3-73690-410-1

Molekulargenetische Prozesse in der Augenentwicklung

Nicole Andrejewski
2002, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-436-3
eISBN 978-3-73690-436-1

Amphiphile Blockcopolymere als Efficiency Booster für Tenside: Entdeckung und Aufklärung des Effekts

Britta Jakobs
2002, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-437-0
eISBN 978-3-73690-437-8

Entwicklung gepulster Elektronendoppelresonanz-Verfahren zur Abstandsmessung im Nanometerbereich

Axel Weber
2002, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-526-1
eISBN 978-3-73690-526-9

Zum Einfluss der überkritischen Reaktionsführung auf die Isomerisierung von n-Butan an sulfatiertem Zirkoniumdioxid

Bettina Sander
2002, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-443-1
eISBN 978-3-73690-443-9

Ultrakurzzeitdynamik von Exzesselektronen in Alkaliiodschmelzen und in flüssigem Wasser

Andreas Hertwig
2002, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-568-1
eISBN 978-3-73690-568-9

Neue Wege zu funktionalisierten Aminocyclopropanen - Zinkorganische Verbindungen in der Titan-vermittelten Cyclopropanierung von Carbonsäureamiden und Nitrilen

Stefan Wiedemann
2002, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-584-1
eISBN 978-3-73690-584-9

Selbstorganisierende Netzwerke in Mikroemulsionen

Peter Uhrmeister
2002, 310 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-477-6
eISBN 978-3-73690-477-4

Festphasensynthese von Pyrrolidinen und Piperidinen durch Multikomponenten-Dominoreaktionen für die kombinatorische Chemie

Enno Töpken
2002, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-462-2
eISBN 978-3-73690-462-0

Zweite analytische Ableitungen in der Dichtefunktionaltheorie und Dichtefunktionaluntersuchungen von Halbleiterclustern

Peter Deglmann
2002, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-575-9
eISBN 978-3-73690-575-7

Vorhersage von Kristallstrukturen mit Hilfe der Gruppentheorie

Oliver Bock
2002, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-613-8
eISBN 978-3-73690-613-6

Grenzfälle der Festphasenadsorption - Organische Phasen und Aromastoffgemische

Daniel Neddermann
2002, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-502-5
eISBN 978-3-73690-502-3

Untersuchungen zur Reaktivität von Aluminiumsubhalogeniden

Jan Bahlo
2002, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-427-1
eISBN 978-3-73690-427-9

Die Ausweisung von Schutzgebieten und Ausgleichsregelungen für die Landwirtschaft - Erfahrungen im Wasserschutz und Empfehlungen für den Naturschutz

Oliver Köhn
2002, 276 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-474-5
eISBN 978-3-73690-474-3

Zeitaufgelöste Untersuchungen des Schwingungsenergie-transfers organischer Moleküle in der kondensierten Phase

Jens Aßmann
2002, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-457-8
eISBN 978-3-73690-457-6

Totalsynthese von se-co-Duocarmycin SA und Analoga im Rahmen einer gezielten Tumortherapie

Frank Hauernert

2002, 220 Seiten, EUR 29,00

ISBN 978-3-89873-478-3

eISBN 978-3-73690-478-1

Interrelationships between melatonin and oxidative stress: Mechanistic studies of the reactions of melatonin and its metabolites with free radicals

Dun-xian Tan

2002, 158 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-89873-567-4

eISBN 978-3-73690-567-2

Synthese und Struktur von Derivaten eines Tetrachlordisilans

Carsten Ackerhans

2002, 88 Seiten, EUR 16,00

ISBN 978-3-89873-546-9

eISBN 978-3-73690-546-7

Identifizierung und Funktionsanalyse verschiedener Faktoren des retrograden ER-Golgi Transports in *Saccharomyces cerevisiae*

Uwe Andag

2002, 178 Seiten, EUR 27,00

ISBN 978-3-89873-577-3

eISBN 978-3-73690-577-1

Synthese und kettenteifen Kupfer(II)koordinationsoligomeren zur Strukturbestimmung mit EPR-Spektroskopie

Evelyn Narr

2002, 162 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-89873-470-7

eISBN 978-3-73690-470-5

Supramolekulare Chemie von Amid- und Harnstoffsubstituierten 8-Hydroxychinolin-Derivaten

Karen Witt

2002, 178 Seiten, EUR 27,00

ISBN 978-3-89873-489-9

eISBN 978-3-73690-489-7

(Dipp)2-NacNac - Ein Vinamidin als Ligand zur Synthese monomerer Metallkomplexe

Jörg Prust

2001, 124 Seiten, EUR 19,00

ISBN 978-3-89873-300-7

eISBN 978-3-73690-300-5

New Methods for the Syntheses of Amido, Imido, Nitrido and Dinitrogen Metal Complexes and Organometallic

Guangcai Bai

2001, 150 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-89873-361-8

Die molekulare Architektur von Thiopeptid- und Thiolipoppeptidmonoschichten auf Goldoberflächen und ihre Verwendung als Spacersysteme für festkörpergestützte Lipiddoppelschichten

Heike Lauer

2001, 226 Seiten, EUR 29,00

ISBN 978-3-89873-268-0

Charakterisierung, Modellierung und Polymerisation von Microemulsion aus Alkylmethacrylaten

Oliver Lade

2001, 180 Seiten, EUR 27,00

ISBN 978-3-89873-266-6

eISBN 978-3-73690-266-4

Stoßwellenuntersuchungen des thermischen Zerfalls und der Oxidation alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoffe

Andreas Gebert

2001, 138 Seiten, EUR 19,00

ISBN 978-3-89873-338-0

eISBN 978-3-73690-338-8

Untersuchungen zur Biosynthese und Stereochemie von Hormaomycin sowie Strukturaufklärung ausgewählter Metabolite des Pilzes *Aspergillus fumigatus*

Petra Alvermann

2001, 168 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-89873-214-7

Synthese und Untersuchung neuer, potentiell hochkoordinierter, gesättigter undungesättigter Organosiliciumverbindungen

Bernhard Rohde

2001, 108 Seiten, EUR 16,84

ISBN 978-3-89873-200-0

Charakterisierung mizellerer Systeme mit der analytischen Ultrazentrifuge - Synthese von Titandioxid in mizellaren Reaktionsräumen

Kristian Schilling

2001, 152 Seiten, EUR 28,00

ISBN 978-3-89712-739-5

Innere Konversion im S2-Zustand von Azulen im Überschalldüsenstrahl: Isoliertes Molekül und Solvat-Komplexe

Lutz Olaf Rupp

2001, 132 Seiten, EUR 19,00

ISBN 978-3-89873-192-8

Die Synthese komplexer Cyclisierungsvorläufer für einen neuartigen Zugang zu hochfunktionalisierten Cembranoiden

Bernhard Weigand
2001, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-190-4

Stereoselektive Synthese von strukturell vereinfachten ANALoga der Cephalostatine durch mehrfache Heck-Reaktion

Wolf-Rüdiger Krahnert
2001, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-193-5

Darstellung und Strukturen neuer Aluminium und Galliumsilicate und Modellverbindungen für Erdalkalimetall-silicate

Andreas Klemp
2001, 92 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-696-1

Synthese und Charakterisierung von metalloiden Aluminiumclustern

Harald Köhnlein
2001, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-154-6
eISBN 978-3-73690-154-4

Erzeugung und spektroskopische Charakterisierung von Dianionen in der Gasphase

Jochen Friedrich
2001, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-341-0

Oxidation metallender Gläser auf Zr-Basis

Triwikantoro
2001, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-155-3

Empirische Untersuchungen zur Regulation der Hypothalamus-Hypophysen-Nebennierenrinden-Achse

Der Einfluss von Lebensalter, Geschlecht u. Sexualsteroiden auf die Stress-Reaktion
Brigitte M. Kudielka
2001, 244 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-816-3

Spektroskopische Untersuchungen zur temperatur- und druckinduzierten Denaturierung des γ -Lactoglobulins

Christine Lorkowski
2001, 272 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-129-4

Ein Fünfring mit drei negativen Ladungen und Synthesen von und mit 1,2,4-Triboracycloptanen

David Scheschkewitz
2001, 230 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-592-6

Interferometrische Bestimmung der Refraktionsvirialkoeffizienten AR und BR der Edelgase Helium, Neon, Argon, Krypton und ihrer sechs binären Gemische

Sabine Bollmann
2001, 274 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-098-3

Madumycine aus Actinoplanes sp. A 1372 und deren Derivatisierung sowie Semi-synthetische Naturstoffderivate für biochemische Untersuchungen

Gudrun Ingenhorst
2001, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-123-2

Höhere Aggregate von Cyclopropanringen aus Bicyclopropylen und seinen Derivaten

Malte Seebach, von
2001, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-118-8

Bestimmung der spektralen Emissionsgrade feuerfester Baustoffe und keramischer Spezialerzeugnisse

Rule Kirchhoff
2001, 316 Seiten, EUR 50,11
ISBN 978-3-89712-595-7

Synthese und biologischer Abbau von gesättigten und ungesättigten Fettsäuren mit Oligocyclopropyl-Einheiten

- Palladium-vermittelte Kreuzkupplungen von Bicyclopropyl-substituierten Boronaten
Sandra Löhr
2001, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-106-5

Palladium-katalysierte Kupplungen und Substitutionen für die Synthese mittelgroßer Ringe und neuer Aminosäuren

Katharina Voigt
2001, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-517-4

Spektroskopische Untersuchungen bei Reaktionen von Kohlenwasserstoffradikalen mit Sauerstoffatomen in der Gasphase

Christoph Kersten
2001, 260 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-533-9

Ragout-Jet-FTIR-Spektroskopie : Eine neuartige Methode zur Untersuchung der Dynamik von Oligomeren und nanometergroßen Molekülclustern

Thomas Häber
2001, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-094-5

Synthese des [1c-13C]-markierten Gangliosides GM3 und NMR-spektroskopische Untersuchungen an Zellkulturen

Dirk Gretzke
2001, 154 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-480-6

Diastereoselektive Synthesen substituierter 2-Aminocyclopropan-carbonsäuren und deren Einbau in Peptide

Christian Bubert
2001, 286 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-493-6

Amplifikationsgekoppelte und screening-basierende Selektionsstrategien in der evolutiven Biotechnologie

Ulrich Kettling
2001, 154 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-753-1

Kinetik des Zerfalls von tert-Butylperoxyestern in n-Heptan und deren Initiierungseffektivität in der Hochdruckpolymerisation von Ethen

Johannes Sandmann
2001, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-083-9

Synthese, Struktur und Reaktionsverhalten von funktionell substituierten Iminoderivaten des Aluminiums

Helge Wessel
2001, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-507-0

Sekundärmetabolite aus Endosymbionten und anderen Mikroorganismen sowie Beiträge zur späten Biosynthese des Antibiotikums Echinospurin

Philipp Krastel
2001, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-110-2

Design und Synthese neuerer glykosidischer Prodrugs von seco-Derivaten des Naturstoffs CC-1065 für eine selektive Tumorthherapie

Tobias Herzog
2001, 182 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-072-3

Experimentelle Untersuchungen zur Kinetik von Elementarreaktionen unter Hochdruckbedingungen -

Ein Beitrag zum Verständnis unimolekularer Reaktionen
Frank Striebel
2001, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-049-5

Entwicklung neuer Methoden zur Vorläufer-dirigierten Biosynthese mikrobieller 1-O-Acyl-a-L-rhamnopyranoside sowie Isolierung und Strukturaufklärung neuer Sekundärmetabolite aus Streptomyces

Ina Papastavrou
2001, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-036-5

REMPI-Spektroskopie an Xenon-Solvat-Clustern von Stilben im Überschalldüsenstrahl

Michael Klöppel-Riech
2001, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-038-9

Raman Spectroscopic Investigations on Type3 Copper Proteins and Model Complexes

Renée Maria Regina Dillinger
2001, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-052-5

Vibrational Spectroscopy on thermally and optically switchable spin crossover compounds

Andreas Hoefler
2001, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-037-2

Statische und dynamische Lichtstreuung an Polyelektrolytlösungen

Rainer Walkenhorst
2001, 142 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-412-2

Untersuchungen zur molekularen Interaktion zwischen dem Peptidhormon Corticotropin-Releasing Factor und seinem Rezeptor

Olaf Brauns
2001, 136 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-809-5
Charakterisierung von Mikroemulsionen aus technischen nichtionischen Tensiden
Markus Lade
2001, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-050-1

Der Einfluss sperriger Alkylsubstituenten auf das mutagen Potenzial aromatischer Stickstoffverbindungen

Torsten Haack
2001, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-264-2
eISBN 978-3-73690-264-0

Untersuchungen zum atmosphärischen Abbau von FCKW-Ersatzstoffen mittels FTIR-Spektroskopie

Jörg-Peter Kohlmann
2001, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-033-0

Untersuchungen zur Synthese und Derivatisierung von Monoorganylverbindungen des Zinns in den formalen Oxidationsstufen (II) und (IV)

Frank Zülch
2001, 100 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-335-9

Untersuchung der Einzelmoleküldynamik mit multidimensionaler Fluoreszenzspektroskopie

Sylvia Berger
2001, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-434-9
eISBN 978-3-73690-434-7

NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Konformation ausgewählter Kohlenhydrate und ihrer Komplexe mit monoklonalen Antikörpern und fucosespezifischen Lektinen

Thomas Haselhorst
2001, 214 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-698-5

Dichtefunktionalmethoden für elektronisch angeregte Moleküle : Theorie - Implementierung - Anwendung

Filipp Furche
2001, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-440-0
eISBN 978-3-73690-440-8

Synthese von potentiellen Pflanzenschutzwirkstoffen mit 3H-Thiazol-2-thion als Grundstruktur

Stephan Wurtz
2001, 316 Seiten, EUR 59,00
ISBN 978-3-89712-052-5

Oberflächengebundene Polymermonolagen für die Herstellung von DNA-Chips

Steffi Golze
2001, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-227-7
eISBN 978-3-73690-227-5

Isolierung und Strukturaufklärung neuer Aclidinomycine und anderer Sekundärmetabolite im Rahmen der Wirkstoffsuche aus marinen und terrestrischen Mikroorganismen

Marc Thorwest
2001, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-543-8

Synthese von Oligoalkenylaromaten durch mehrfache Suzuki-Kupplung - Von Kohlenwasserstoffen zu funktionalisierten Systemen

Baldur Stulgies
2001, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-370-0

Zellkulturmodelle zur Untersuchung der Biokompatibilität bioabbaubarer Polymere

Regina Zange
2001, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-877-9

Synthesis and Structural Studies of Model Compounds for Zeolites and Phosphate Molecular Sieves

Mrinalini G. Walawalkar
2001, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-996-7

Das Exziton in pi-konjugierten Polymeren

Jörg Rissler
2001, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-356-4

The Dynamics of L<3Phases

Anja Wehling
2001, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-252-9
eISBN 978-3-73690-252-7

Zum thermischen Cyclisierungsverhalten neuartiger Eninalene und (Z)-2,4,5-Hexatriennitrilen als deren Aza-Analoga.

Stefan Heckhoff
2001, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-629-4

Synthese und Eigenschaften von Polyelektrolyt-Blockcopolymeren

Walter Leube
2001, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-882-3

Strukturen von Seltenerdmetallkomplexen mit Stickstoff-Liganden

Gert Seybert
2001, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-423-3

Flexible, konformationell präorganisierte Anionenrezeptoren

- *Synthese und Bindungsstudien*
Frank Hettche
2001, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-319-9
eISBN 978-3-73690-319-7

Pikosekunden UV-Pump/IR-Probe Spektroskopie in flüssiger Phase: Untersuchungen am 1-Naphthylisocyanat

Jochen Aschenbrücker
2001, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-826-7

Verfahren zur Bestimmung von Platinspezies in anorganischen und biologischen Systemen

Dieter Nachtigall
2001, 195 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-878-6

Totalsynthese eines hydrolysestabilen Gangliosidhaptens zur aktiven Immunisierung

Jens Olschimke
2001, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-435-6

Erzeugung innerer Grenzflächen durch in-situ-Kristallisation amorpher anorganischer Festkörper

Thomas Wichmann
2001, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-374-8

Synthesen von neuartigen peptid- und piperazingekuppelten Naphtho- und Benzisochromanchinon-Antibiotika.

Thomas Bader
2001, 288 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-281-9

Holographische Relaxationspektroskopie

Jürgen Kottmann
2001, 95 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-408-5

Charakterisierung von aktivierten T-Lymphozyten aus den peripheren und mesenterialen Lymphknoten der Ratte: Regulation der Migration in vivo

Ulrike Bode
2001, 128 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-073-0

Untersuchungen zur Steuerung der Pelletherstellung in Untersivmischern durch Bestimmung der elektrischen Leistungsaufnahme

Markus Reher
2001, 240 Seiten, EUR 41,90
ISBN 978-3-89588-597-6

Untersuchung intramolekularer Spin-Spin-Wechselwirkungen in Trovacenylboranen und Trovacenylarenen und deren Redoxverhalten

Matthias Wolf
2000, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-554-4

Thermodynamische Untersuchungen zum Phasenverhalten von Phospholipid/Cholesterol-Mischungen und Proteinen in Lösung

Heiko Seemann
2000, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-991-7

Protein-Design an Thymidylatkinasen zur Verbesserung des AZT-Monophosphat Umsatzes

Ralf Brundiers
2000, 186 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-651-0

Direkte Bestimmung der Geschwindigkeitskonstanten der Reaktionen des Allyl-radikals mit Wasserstoff, Methan und Acetylen bei hohen Temperaturen

Silke Jessica Isemer
2000, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-989-4

Oberflächennahe Dynamik amorpher, freistehender, metallener Ni_{0,5}Zr_{0,5}-Filme in der Molekulardynamik-Simulation

Bert Bötdeker
2000, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-527-8

Auf dem Wege zum Acepentalen: Das Radikal-Anion

Franz-Manfred Schüngel
2000, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-830-9

Synthese und Reaktionen zwitterionischer Bicyclen mit Diboryloxonium-Kation und Boratiran-Anion sowie eines Bishomodiboriranids

Thorsten Happel
2000, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89712-561-2

Ab Initio Molecular Dynamics of Electron Transfer Reaction in Sodium Dioxides

Simon David Elliott
2000, 192 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-615-2

Pyrethroid-Protein-Wechselwirkungen und ihre Bedeutung für die Toxizität von Pyrethroiden

Anne Friederike Heder
2000, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-022-8

Der Einfluß der Rotation auf die unimolekulare Dissoziation von Keten

Gert Thureau
2000, 118 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-427-1

Proteolyse von Insulin-ähnlichen Wachstumsfaktor Bindungsproteinen : Charakterisierung einer neuen Serumprotease und Analyse proteolytischer Fragmente in humanem Hämofiltrat

Bernd Kübler
2000, 121 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-531-5

Neue Wege zur Synthese enantiomerenreiner hochsubstituierter Stickstoff-Heterocyclen

Christoph Börner
2000, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-523-0

Charakterisierung einzelner Moleküle in Lösung mit Rhodamin-Farbstoffen

Joachim Richard Fries
2000, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-428-8

Intermolekulare Wechselwirkungen im Festkörper : Untersuchungen an CH-Akzeptorwasserstoffbrückenbindungen sowie zur Schmelzpunktalternanz der n-Alkane u. a, w-disubstituierter Derivate

Hans-Christoph Weiß
2000, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-927-6

Entwicklung u. Einsatz eines 960-Kanal-Fluorometers zur parallelierten Echtzeitanalyse v. replizierenden molekularen u. zellulären Populationen

Tobias Ederhof
Andreas Leineweber
2000, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-760-9

Ordnungsverhalten von Stickstoff sowie Magnetismus in binären Nitriden einiger 3d-Metalle: Mn/N, Fe/N und Ni/N

Andreas Leineweber
2000, 236 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-795-1

Reaktionen von Verbindungen elektronreicher Übergangsmetalle mit silylierten Phosphanaminen

Hartmut Ackermann
2000, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-796-8

Nachweis und Identifizierung polarer Metabolite von Fluorchinolonecarbonsäure-Derivaten mittels HPLC/MS

Marc Ludwig
2000, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-880-4

Palladium-Catalyzed Cyclizations Leading to Heteroatom Containing Tricyclic Systems

Lonneke Jacoba Verhoeven
2000, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-957-3

Neue Synthesemethoden und -Verfahren für die kombinatorische Chemie

Holger Evers
2000, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-046-4

Enantioselektive Antikörper-katalysierte Synthese von Vitamin E, Analoga & Entwicklung eines Immunoassays zur qualitativen & quantitativen Bestimmung v. Vitamin E.

Jürgen Seibel
2000, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-910-8

Enantioselektive Synthese von Heterocyclen durch Palladium-katalysierte Heck-Reaktionen mit neuen chiralen Liganden

Kai Thede
2000, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-918-4

Synthesis and Structures of Molecular Models for Catalysis on Oxide Surfaces

Olexandr Guzyr
2000, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-899-6

Neue Tensidstrukturen und ihre Eigenschaften

Bodo zu Putlitz
2000, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-901-6

Massenspektrometrische Methoden zur Identifizierung molekularer Erkennungsstrukturen in Proteinen

- Analytische Entwicklung und Anwendung zur Epitopaufklärung von Autoantigenen
Marcus Macht
2000, 244 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-442-4

Neutronenstreuung an flüssigen binären Legierungen und an flüssigem Quecksilber

Kai Hochgesand
2000, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-935-1

Quantenchemische ab initio-Berechnungen an Carbenoiden und Kupfer(I)-Kupfer(II)-Verbindungen

Holger Lars Hermann
2000, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89712-947-4

Entwicklung hochselektiver glycosidischer Prodrugs von CC-1065-Analoga u. Est-ron-Talaromycin-Hybrid-naturstoffen für eine gezielte Tumorthherapie

Anja Fecher
2000, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-930-6

Phosphabenzole als neue p-Akzeptorliganden in der Rhodium-katalysierten Hydroformylierung

Roland Winde
2000, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-933-7

Freisetzung von PCDD, PCDF und PAK bei Fahrzeugbränden in Verkehrstunnelanlagen

Hubertus Wichmann
2000, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-083-4

Posttranslationale Bildung von Ca-Formylglycin in prokaryotischen Sulfatasen und die Rolle des Eisen-Schwefel-Proteins AtsB

Claudia Marquardt
2000, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-942-9

Chemical and Biosynthetic Investigations of Selected Polyketides

Helge Björn Bode
2000, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-058-7

Modeling kinetics in the high-pressure free-radical binary and ternary copolymerizations of ethene with methyl acrylate and vinyl acetate as comonomers

Hendrikus Cornelis Maria van Boxtel
2000, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-955-9

Novel Liquid Crystalline Compounds With Cyclopropane Rings - Syntheses and Physical Properties

Kazutoshi Miyazawa
2000, 294 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-114-0

Untersuchungen zur intramolekularen Energieverteilung in hochschwingungsangeregten Azulenderivaten

Christian Hanisch
2000, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-035-8

Strukturanalyse und Charakterisierung der Oberflächentopographie von Membranproteinen durch die Kombination von proteinchemischen Modifizierungsreaktionen und massenspektrometrischen Methoden

Volker Schnaible
2000, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-979-5

Präparative Anwendungen des diastereoselektiven Brom-Lithium-Austauschs

Hans Christian Stiansny
2000, 202 Seiten, EUR 32,21
ISBN 978-3-89588-251-7

In-situ spektroskopische Untersuchungen an Titanit, CaTi-SiO₅, und Malayait, CaSnSiO₅

Dirk Niemeier
2000, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-886-6

Das kdp-System von Clostridium acetobutylicum: Klonierung, Sequenzierung, Induktion und molekular-biologische Charakterisierung

Anke Treuner
2000, 200 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-654-6

Derivate stabiler Silantriole als Modellsubstanzen für Katalysatoren

Norbert Winkhofer
2000, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-344-6

Machbarkeitsstudien zur DNA-Einzelmolekülsequenzierung in Mikrostrukturen

Klaus Dörre
2000, 158 Seiten, EUR 22,50
ISBN 978-3-89712-849-1

Untersuchung der thermomagnetischen Stabilität des schmelztexturierten YBa-2Cu3O7-d-Materials

Christian Wenger
2000, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-885-9

Stereoselektive Zugangswege zu Thio-substituierten Organolithium-Verbindungen

Ralf Koberstein
2000, 282 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-397-7

Neue Synthesemethoden zum stereoselektiven Aufbau von 2,3-disubstituierten 2,3-Dihydro-4-chinolonen

Gerald Feder
2000, 314 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-835-4

Umlagerungsreaktionen von 1-Ethynyl-1-methylcyclopropan und Versuche zur Synthese von ethynylsubstituierten Cyclopropenen

Jörg Hellwig
2000, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-843-9

Synthese von g-Lacton-Naturstoffen durch asymmetrische Dihydroxylierung von b,g-ungesättigten Estern

Christian Harcken
2000, 292 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-89712-861-3

In vivo Funktionsanalyse des Lysosomen-assoziierten-Membranglykoproteins LAMP-2

Gundula Guhde
2000, 208 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-537-7

Identifizierung und Charakterisierung regulatorischer Komponenten des Isopropylbenzolabbauweges in Pseudomonas sp. JR1

Andre Johann
2000, 234 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-440-0

Synthesen von Cyclopropan-analogen und deuterierten natürlichen und nicht-natürlichen Aminosäuren

Melanie Brandl
2000, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-978-8

Neue Zugänge zu Spirocyclopropan-anellierten cyclischen Di- und Tripeptiden sowie Pyrrolo- und Furo[1,4]diazepindionen

Christian Funke
2000, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-981-8

NMR-spektroskopische Untersuchungen an Oligosacchariden in Lösung und in Komplexen mit Proteinen am Beispiel eines Chlamydia-Antigens und verschiedener N-Glycane

Tobias Sokolowski
2000, 196 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-524-7

Untersuchungen molekularer in vitro-Evolution mit Hilfe nicht-radioaktiver Detektion von Nukleinsäure

Nils Walter
2000, 132 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-136-7

Antioxidantien für nachwachsende Rohstoffe: Synthese und Untersuchungen neuartiger aci-Reduktone

Andreas Herde
2000, 202 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-472-1

Oligomere aus funktionalisierten Isophthalsäureamiden und Diphenyletherderivaten -Synthesen und Konformationsanalyse

Bernhard Engels
2000, 185 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-715-9

Entwicklung und Charakterisierung von zirkulierenden und stationären Wirkstoffdepots auf Lipidbasis

Roland Schlüter
2000, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-751-7

[1.1.1] Propellane Tricyclische Monomere zum Aufbau neuartiger Polymere

Andreas Wenzel
2000, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-508-7

Mobilisierbarkeit von PAK, PCB und Phenolen aus einem Boden durch reale Wässer unter Berücksichtigung gelöster organischer Substanzen.

Uwe Busche
2000, 104 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-742-0

Die Sous-Vide Technologie. Bewertung der Qualität mittels instrumenteller und sensorischer Verfahren

Hans-Dieter Werlein
2000, 488 Seiten, EUR 83,00
ISBN 978-3-89588-957-8

Untersuchungen zur stereoselektiven Totalsynthese von Menscarcin

Andrea Modi
2000, 242 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-414-1

Stoßwellenuntersuchungen zur Pyrolyse von Biphenylen, 1-Naphthylodid und Methylodid

Katja Henning
2000, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-938-2

Solvatochromie in überkritischen Fluiden. Untersuchung der Lösungsmittelparameter nach KAMLET, ABBOUD und TAFT für überkritisches und nahkritisches CO₂, N₂O, CClF₃, SF₆ und NH₃ mit Hilfe spektroskopischer UV/VIS-Sonden bei Drücken zwischen 0 und 100

Michael Maiwald
2000, 166 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-945-5

Der Einfluß von ortho- Alkylsubstituenten auf die Mutagenität von aromatischen Aminen

Heimo Schmitt
2000, 216 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-906-6

Nichtlinear-optische Untersuchungen an verschiedenen Flüssigkeitsgrenzflächen

Uta Bongenber
2000, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-712-8

Untersuchungen zur Darstellung und Reaktion α-chiraler Magnesiumverbindungen

Ralf Löwe
2000, 204 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-980-6

Development and evaluation of Layered Double Hydroxides (LDHs) for nitrate exchange in soil

Claus Bull
2000, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-442-4

Fluoreszenzspektroskopie im Überschalldüsenstrahl: Die Isomere des Benzocyclobutenyliden-benzocyclobuten

Dietmar Ernst
2000, 114 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-747-0

Mikrostrukturierte Elektrodenysteme - Einsatz einer neuartigen nicht - thermischen Plasmaquelle zur Abgasnachbehandlung, Beschichtung und Synthese in einem weiten Druckbereich bis 1000 mbar

Cordula Geßner
1999, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-325-0
eISBN 978-3-73690-325-8

Adhäsion und Migration von Lymphozyten in der gesunden Lunge und während einer pulmonalen Immunantwort

Untersuchungen in vivo und im Modell der isoliert perfundierten Lunge
Annette Klemm
1999, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-689-3

Kinetische Isotopeneffekte bei der Wasserstoffabstraktion von einfachen Molekülen durch Myonium, Protonium und Deuterium in wäßriger Lösung

Annett Maria Gabriele Loßack
1999, 234 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-688-6

Aggregationsverhalten von Polyelektrolyt-Blockcopolymeren

Nadja Hermsdorf
1999, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-676-3

Soluble Model Compounds for Secondary Building Units of Zeolites and Molecular Sieves: Syntheses and Characterization of Group 13 & Transition Metal Phosphonates

Yu Yang
1999, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-801-9

Theoretische Untersuchungen an wasserstoffbrückengebundenen Heterodimeren vom Typ NH₃--H-C^oX (X = N, CH, CCCH und CCH₃)

Bernd Schulz
1999, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-837-8

Palladium-katalysierte Ad-ditionen von Silicium-Element-Bindungen an Bicyclopropylen: Ein neuer Zugang zu funktionalisierten Bicyclopropyl- und Cyclopropylen-propanderivaten

Tim Pohlmann
1999, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-099-0

Streuung von Fulleren-Ionen an verschiedenen Oberflächen

Matthias Hillenkamp
1999, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-135-5

Eine neue, variable, effiziente und hochdiastereoselektive Synthese funktionalisierter Cyclohexane

Oliver Reese
1999, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-063-1

Absorptionsspektroskopie und Photodissoziation von Ozon in den Triplett-Zuständen 1 3A₂ und 1 3B₂

Sabine Deppe
1999, 174 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-084-6

Asymmetrische Allylierung von Ketonen - Totalsynthese von (+)-Hydroxymyoporon

Christoph Wegner
1999, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-691-1

Organometallfragmente der 13. Gruppe als stabilisierendes Element in Ring- und Polymerstrukturen

Bert Werner
1999, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-581-5

Theoretische Untersuchungen an Cyanopolyinen und verwandten Spezies sowie linearen HCN-Oligomeren

Änne Heyl
1999, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-405-9

Sauerstoffisotopen-Fraktionierungsverhalten de A12SiO5-Modifikationen

Experimentelle Kalibrierung und Untersuchungen an natürlichen Proben
Andreas Tennie
1999, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-457-3

Borna-Virus-Infektion und Glykoproteine: Biochemische und biologische Untersuchungen zur Struktur und Funktion von GP17

Roman Stoyloff
1999, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-679-9

Novel Syntheses for Precursors of Unusual Nitrogen-Heterocycles and Polyketides

Razik Alex Menidjel
1999, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-663-3

Neue Methoden zur Modifizierung spezieller Grenzflächen und deren Charakterisierung

Claudia Wulf
1999, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-705-5

Strukturaufklärung der Pyoverdine PVD 7SR1 und PVD P19 und weiterer Siderophore vom Pyoverdintyp aus Pseudomonas sp. 7SR1 (neu) und Pseudomonas fluorescens P19

Werner Voßen
1999, 208 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-614-5

Experimentelles Studium und Modellierung der radikalischen Hochdruck-Copolymerisation von Ethen und (Meth) Acrylsäure

Lars Wittkowski
1999, 224 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-413-4

Alkaloide und Flavonoide aus Eschscholtzia californica Cham.: Isolierung, Strukturaufklärung und Radiorezeptorassays

Mona-Antonia Beck
1999, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-549-0

Aggregationsanalyse durch Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie

- Ein diagnostisches Verfahren für Prionkrankheiten & die Alzheimer'sche Erkrankung
Jan Bieschke
1999, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-868-2

Druckabhängigkeit, Temperaturabhängigkeit und Einfluss des Komplex-Mechanismus bei der Rekombination von ClO-Molekülen

Harald Stark
1999, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-607-7

Stereoselektive Allylierung von Ketonen und Aldehyden

Mechanistische Untersuchungen und Anwendung in der Naturstoffsynthese von Cembranoiden
Christian Wulff
1999, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-479-0

Entwicklung einer Nickelspeziesanalytik für Aerosole mit selektivem FIA-Trennverfahren und Graphitofen-Atomabsorptionsspektrometrie

Christoph Noldes
1999, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-539-1

New Synthetic Routes for Organometallic Phosphonates, Peroxides and Fluorides

Debashis Chakraborty
1999, 108 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-793-7

Oligomerisierung der Hepatitis B Virus Oberflächenproteine und Wechselwirkung mit dem Nukleokapsid

Gerhard Wunderlich
1999, 90 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-119-0

Strukturaufklärung zweier Fengycine aus Bacillus subtilis S499

Jochen Schneider
1999, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-575-9

Untersuchungen zur Wanderung und Charakterisierung thermischer Defekte in geordneten FeAl-Legierungen mit der Positronenannihilation

Bernd Köhler
1999, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-667-1

Synthese von Polyacrylaten mit höherer Ökocompatibilität und Untersuchung des Abbaus durch Weißfäulepilze

Carsten Mai
1999, 182 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-383-0

Synthese und Reaktionen silylierter Amidverbindungen der Seltenen Erden

Marc Mathias Karl
1999, 176 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-411-0

Stereoselektive Synthese von Steroiden durch Palladium katalysierte Reaktionen

Ein neuartiger Zugang zu enantiomerenreinem (+)-Estradiol
Thomas Nöbel
1999, 210 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-461-5

Enantioselektive Synthese der Indolalkaloide vom Vallesiachotamin- und Corynanthe-Typ durch Domino-Reaktion

Yifa Zhou
1999, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-403-5

Zur Bedeutung der 2'-Hydroxylgruppen in tRNA bei der Wechselwirkung mit Aminoacylsynthetasen

Claus Stefan Vörtler
1999, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-499-8

Trisligonucleotidyle: Bausteine für ein sequenzadresiertes „self-assembly“ von supramolekularen Nanostrukturen

Matthias Scheffler
1999, 216 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-443-1

Die Experimentelle Bestimmung von Amphibol/Schmelze Verteilungskoeffizienten in Lamproitischen und Lamprophyrischen Systemen

Richard Brumm
1999, 240 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-655-8

Synthese und Entwicklung von Antioxidantien aus nachwachsenden Rohstoffen für nachwachsende Rohstoffe

Olaf Kunz
1999, 210 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-506-3

PHAPI: Interaktionspartner und Lokalisation

Martina Reinhold
1999, 138 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-563-6

Isolierung, Strukturanalyse und Metallionen-Komplexierung synthetischer Partialsequenzen von P-Typ ATPasen aus Helicobacter pylori

Jürgen Volz
1999, 192 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-486-8

Kombinatorische, codonweise Strukturgenese zur Gewinnung einer konformativ stabilisierten, disulfidfreien Variante der menschlichen Immunglobulinomäne RELV

Thomas Hartsch
1999, 172 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-492-9

Eine neue, stereochemisch flexible Synthese von 1,3,5,...-Polyolstrukturen

Markus Rehfeuter
1999, 216 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-567-4

Bishydroaminomethylierung von α,ω -Diolefinen – Eine neue Eintopf-Synthesestrategie für cyclische u. acyclische Polyamine

Christian Ludger Kranemann
1999, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-581-0

Reaktionen von Methyl mit Sauerstoff und Stickstoffmonoxid und die O₂-Vibrationsrelaxation bei verbrennungsrelevanten Temperaturen

Clemens Naumann
1999, 198 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-541-4

Ökologisch-chemisches Verhalten und spurenanalytische Charakterisierung von Zytostatika unter Anwendung von flüssigchromatographischen Verfahren

Thekla Katharina Kiffmeyer
1999, 238 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-608-4

Entwicklung von amphiphilen, glykosylierten Porphyrinen für die Photodynamische Tumortherapie

Christian Schell
1999, 164 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-570-4

Iminophosphorane und Aminoiminophosphorane – Reaktivitäten und Koordinationsverhalten

Stefan Wingerter
1999, 156 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-585-8

Palladium-katalysierte Reaktionen unter hohem Druck - Die Kinetik der Heck-Reaktion in einem weiten Zustandsbereich

Thomas Perkovic
1999, 190 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-742-5

Charakterisierung der Zinkfingertranskriptionsfaktoren BTD und D-Sp1 von Drosophila melanogaster

Frieder Bernd Schöck
1999, 122 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-576-6

Massenspektrometrische und proteinchemische Methoden zur Charakterisierung von Dimerisierung und DNA-Bindung des Transkriptionsfaktors GCN4

Jürgen Kast
1999, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-683-1

Entwicklung routinefähiger ICP-MS-Methoden zur Spurenbestimmung praxisrelevanter dotierter Platingruppenmetalle in photographischen Emulsionen

Petra Krystek
1999, 146 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-633-6

Photodissoziationsspektroskopie an kleinen Silberclusterkationen und deren N2-Komplexen

Detlef Schooß
1999, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-660-2

Molekulare Charakterisierung von Glukagon-G3-Enhancer-bindenden Transkriptionsfaktoren in Pankreasinzellen

Stephan Herzig
1999, 182 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-584-1

Spektrale Analyse der Translation – Strukturabhängige Dynamik in einfachen Flüssigkeiten mittels Kombination von instantaner Normkoordinatenanalyse und molekulardynamischen Simulationen

Ernst Nicolai Krämer
1999, 106 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-658-9

Experimente und Modellierung der Spurengasaufnahme in Eis

Thomas Huthwelker
1999, 202 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-675-6

Perkolation von Grenzflächen in nanokristallinen keramischen Kompositen

- Lilonenleitfähigkeit und 7Li-NMR-Relaxation -
Sylvio Indris
1999, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-133-1
eISBN 978-3-73690-133-9

Characterization and directed modification of the substrate selectivity Mig.Mth, a DNA repair glycosylase from the thermoautotrophicum THF

Yvonne Nsokika Fondufe
1999, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-969-6

Spectroscopic and Theoretical Studies on the Reduction and Protonation of Dinitrogen with Relevance to the Nitrogenase Problem

Nicolai Lehnert
1999, 244 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-449-3

Entwicklung von Methoden zur Synthese recemischer und enantiomerenreiner Aminosäuren mit Spiropentylgruppen

Katrin Ernst
1999, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-033-9

Untersuchungen zur Synthese und Reaktivität des 2,4,6-Tris(trifluormethyl)anilins

Jens-Thomas Ahlemann
1999, 107 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-868-7

Koordinationschemie der Hauptgruppenelemente: Ein dreizähniges (P,C,P) anionisches Benzylphosphan und seine Verbindungen

Andreas Pape
1999, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-001-3

Neue Oligocyclopropyl-substituierte Cyclopentadiene als Vorläufer für Cyclopropyl-substituierte Cyclopentadienyl-Kationen Übergangsmetall-katalysierte Transformationen von funktionellen Cyclopropylethinen

Ingo Emme
1999, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-313-7

Systematische Untersuchungen zur Mobilisierung von ausgewählten organischen Schadstoffen durch Natriumdodecylsulfat in einer Parabraunerde

Andrea Eckelhoff
1999, 224 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-047-1

Die Rolle binärer Stöße bei der Schwingungsrelaxation von Azulen und CS₂ in verdichteten Fluiden

Matthias Zerezke
1999, 138 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-356-4

Der thermische Spinübergang in [Fe(5-NO₂-sal-N(1,4,7,10))]

Christina Bruns-Yulmaz
1999, 168 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-693-0

Neue Anwendungen funktionalisierter Dialkylzinkverbindungen in der Asymmetrischen Katalyse

Stephan Vettel
1999, 228 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-670-6

Untersuchungen zur Kinetik und zum sterischen Verlauf der thermischen Umlagerung substituierter Ethenylcyclopropane zu Cyclopenten.

Ute Heinecke
1999, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-925-7

Untersuchungen zur elektrochemisch oxidativen Verknüpfung cyclischer Ether mit C-H-aciden und N-H-aciden Verbindungen

Michael Horn
1999, 352 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89588-747-5

Inhaltsstoffe zytotoxisch wirksamer Extrakte aus Dasy-maschalon soote-pense Craib, Anomianthus dulci (Dun.) Sinclair und Ellipeiopsis chervensis Fries

Andrea Sinz
1999, 274 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-112-6

Untersuchungen zur Dissoziation kleiner kationischer Silbercluster und ihrer Komplexe nach Photonenabsorption oder Stoßanregung

Julian Kaller
1999, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-942-4

Phosphaniminato-Komplexe elektronreicher Übergangsmetalle

Ulrike Riese
1999, 152 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-267-3

Morphosynthesen von Polymeren in selbstorganisierten Medien. Polymerisation in Mikroemulsionen und lyotropen Mesophasen

Hans-Peter Hentze
1999, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-148-5

Mikroemulsionen: Eigenschaften von internen Grenzflächen

Thomas Sottmann
1998, 104 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-094-5

Gefrier- und FTIR-Experimente zur Nukleation und Lebensdauer stratosphärischer Wolken

Uta Maritta Biermann
1998, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-212-3

Darstellung, Strukturen und Fluorierung von Dimethylmetallen der 13. Gruppe mit unterschiedlichen sterisch anspruchsvollen Substituenten

Said Djawad Waezsada
1998, 94 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-044-0

Palladium-katalysierte aromatische Aminierungen von Arylhalogeniden in wässrigen Lösungsmittelsystemen mit zweiphasiger Aufarbeitung sowie Heck-Reaktionen mittels SAP-Katalyse

Guido Wüllner
1998, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-149-2

Synthese und Reaktionen von Organohalogenometallaten von Metallen der 13. Gruppe

Mike R. Kopp
1998, 166 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-279-6

Photoaffinitätsvernetzung der Phosphofruktokinase 1 aus Saccharomyces cerevisiae durch photoaktivierbare Nukleotidanaloga

Maren Knoche
1998, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-250-5

Untersuchungen zur Temperaturabhängigkeit des Energietransfers hoch schwingungsangeregten Biphenylens

Nicolas Fay
1998, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-008-2

Chemische Analytik des Metabolismus von Nitrosaminen und Cytochrom P-450-Aktivitätsmarken in Zusammenhang mit der von Tabakinhaltsstoffen chemisch induzierten Kanzerogenese

Eberhard Schrader
1998, 152 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-299-4

Elektronische und sterische Aspekte in Phoshaniminatokomplexen von Elementen der 5. und 6. Gruppe

Gunnar Philipp
1998, 98 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-473-3

Verfahrensentwicklung zur Herstellung metallisch-keramischer Gradientenwerkstoffe durch Mikrowellensintern

Ralph Borchert
1998, 106 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-064-8

Verzögerte Fluoreszenz von schwach gebundenen Excimeren:

Miriam Gehring
1998, 78 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-346-5

Cycloporpanierungen mit Zin- und Magnesium-Carbenoiden

Doris Pupowicz
1998, 240 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-892-2

Langmuir-Blodgett-Multischichten mit verschiedenen Metallionen bei physikalischer/chemischer Nachbehandlung

Wolfgang Exel
1998, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-214-7

Umweltgerechte Gestaltung des Anorganisch-Chemischen Grundpraktikums

Bettina Hübler-Blank
1998, 200 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-92881-538-3

Neue Komplexe von Titan und Molybdän mit Metall-Stickstoff-Mehrfachbindungen

Andreas Mommertz
1998, 126 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-216-1

Synthese tetrasubstituierter helicaler Alkene durch Allylsilan-terminierte Domino-Heck-Cyclisierungen

Klaus Kahle
1998, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-304-5
eISBN 978-3-73690-304-3

Die Geologie, Geochemie und Altersstellung des Weener Igneous Komplex und der Gaub Valley Formation am Südrand des Damara Orogens, Namibia und ihre Bedeutung für die Genese der frühproterozoischen Rehoboth Sequenz.

Thomas Becker
1998, 220 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89588-385-9

In vitro Evolution und Diagnostik von HIV-1-Anwendungsbereiche der Self-sustained sequence replication reaction (3SR)

Frank Oehlenschläger
1998, 126 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-743-7

Neue Katalysatoren für Oxidationsreaktionen

Henning Lütjens
1998, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-811-3

Die globalen atmosphärischen Haushalte der Spurengase Tetrafluormethan (CF₄) und Hexafluorethan

Jochen Harnisch
1998, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-758-1

Reaktives Recycling von Lösemittelabfällen mit Verunreinigungen durch-flüchtige Organoschwefel- und Organophosphorverbindungen

Martin Bittner
1998, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-740-6

Die intramolekulare Allylboration - Stereoselektive Synthese mittelgroßer Ringe

Jochen Krüger
1998, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-794-9

Herstellung und Charakterisierung von bioabbaubaren Mikropartikeln zur lokalen Antibiotika-Therapie

Thomas Weber
1998, 136 Seiten, EUR 17,89
ISBN 978-3-89588-101-5

Neue Streptazoline und Rubiginone aus Streptomyceten durch Variation der Kultivierungsbedingungen sowie Untersuchungen zur Struktur und Biosynthese der Rubromycine

Carsten Puder
1998, 224 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-378-6

Synthesen und Reaktionen von Cyclopentadiyltitanfluorokomplexen.

Judith Gindl
1998, 114 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-800-7

Synthese von isoto-penmar-kierter (1-13C)-N-Acetylneu-raminsäure. Totalsynthese von stabilen Analoga des GM3-Gangliosid-Lactons als Haptene einer aktiven Immunisierung

Holger Keim
1998, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-845-8

Asymmetrische 1,6-induzierte Hetero-Diels-Alder Reaktionen und biomimetische Synthese und Konfigurationsbestimmung eines Glucosid-alkaloids

Véronique Bru Capdeville
1998, 208 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-924-0

Synthese und UV/Vis-spek-troskopische Eigenschaften neuartiger solvatochromer, chiraler Pyridinium-N-pheno-lat-Betainfarbstoffe und ihre Anwendung bei der chiralen Erkennung chiraler Gastmoleküle

Andreas Röchling
1998, 194 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-937-0

Quantenmechanische Model-luntersuchungen zur Halo-gen(Metalloid)-Lithium-Aus-tauschreaktion

Michael Schimeczek
1998, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-972-1

Die Wirkung von Farbstoffen Heterocyclen auf die 4 photochemischen Eigenschaften von Silberbromid-Mikrokris-tallen.

Jens Harenburg
1998, 185 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-504-4

Synthese und Strukturaufklä-rung funktionell substituier-ter Zirconium- und Hafnium-komplexe - Anwendung in der Olefinpolymerisation

Hendrik Dorn
1998, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-913-4

Nukleophile Substitution oder Elektrotransfer-Reak-tion: Untersuchungen zur Oxidation metallorganischer Verbindungen mit Oxenoiden

Michael Möller
1998, 308 Seiten, EUR 53,00
ISBN 978-3-89712-339-7

Alpha- Metallocene Darstel-lung und Anwendung in der asymmetrischen Synthese

Lothar Schwink
1998, 290 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89588-851-9

Phosphoniumverbrückte Metallocene

Nadine Leyser
1998, 210 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89588-983-7

Die Isocyanid-Isocyan-id-Kupplung am Chrom - Das erstaunliche Wechselspiel des Redoxchemie von Isocyanid- und Cabin-Komplexen

Dirk Wössner
1998, 270 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-822-9

Phosphanimin- und Phospha-niminatverbindungen von Rhenium und Platin

Sabine Schlecht
1998, 148 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-340-3

Frequenzmodulierte Spektro-skopie zur Untersuchung von Reaktionen des Amino- und Methylenradikals hinter Stoß-wellen

Gernot Friedrichs
1998, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-741-8

Radikalische Hochdruck-Co-polymerisation von Ethen mit (Meth)Acrylsäureestern: Kine-tik und Phasenverhalten

Thomas Dröge
1998, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-005-1

Isolierung und Untersuchen-gung zur Struktur des Amy-loid-Vorläufer-proteins APP

Martina Schuhmacher
1998, 230 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-89712-063-1

Synthetic Routes to Sulfur Nitrogen Analogues of Some Simple SulfurOxygen Com-pounds

Roland Fleischer
1998, 130 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-069-3

Intramolekulare Ladungs-übertragungsprozesse im angeregten Zustand

Maurizio Grobys
1998, 224 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-042-6

Untersuchung der Beeinflus-sung der Hyperfeinwechsel-wirkung von 111Cd-Ionen durch chemische Parameter

Michael Gründel
1998, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-369-4

Spektroskopie und Ladungstrennung

Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Pyrenderivaten

Simone Techert
1998, 276 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89588-973-8

Dynamik von Probeteilchen in Hydrogelen

Wolfgang Mikosch
1998, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-409-2

Computereperimente zur Struktur, Dynamik und Diffusion in Polyacrylamidgelen

Paulo Augusto Netz
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-815-1

Palladium-katalysierte Synthese von (-) Cephalotin und Analoga

Hartmut Schirok
1998, 260 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-459-2

Einfluss von erhöhten CO₂-Konzentrationen und oxidativem Stress auf das antioxidative System verschiedener Baumspesies

Peter Schwanz
1998, 216 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-936-3

Untersuchungen zur Möglichkeit der Bildung von (B-B)-Bindungen mit einer Bindungsordnung)1 aus Aromaten-substituierten Borhalogeniden

Holger Andreas Hoppe
1998, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-744-9

Totalsynthese neuer Analoga des CC-1065 und deren reversible Detoxifizierung für eine selektive Tumorthherapie

Pia Menningen
1998, 210 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-89712-102-7

Synthese und Charakterisierung von cholesterinmodifizierten Hammer-head-Ribozymen.

Stefan Alefelder
1998, 158 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-89712-146-1

Beiträge zur Synthese von Mycalamid B

Steffen Breitfelder
1998, 192 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-974-5

Untersuchungen zum Einfluß chelatisierender Substituenten auf Struktur und Reaktionsverhalten gesättigter und ungesättigter Organosiliciumverbindungen

Uwe Dehnert
1998, 244 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89588-969-1

Carcinoembryonales Antigen (CEA)-bindende Fusionsproteine zur Aktivierung von CD28-positiven T-Lymphozyten gegen Auto-Antigene auf Tumorzellen

Philipp René Hoffmann
1998, 172 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-767-8

Towards Combinatorial Synthesis and Screening of Organic Conjugated Materials: Oligo(3-arylthiophene)s

Christoph Alexander Briehn
1998, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-246-8

Koordinationschemie von Phosphininen und Arseninen mit Übergangsmetallen der 4d- und 5d-Reihe

Steffen Voß
1998, 205 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-125-6

Synthese enantiomerenreiner 3,7-Dioxa-2-azabicyclo(3.3.0)octane und 2,6-Dioxa-3-azatricyclo(5.3.1.0 4.11)undecane und ihr Einsatz als chirale Liganden in der enantioselektiven Katalyse

Michael Geiger
1998, 202 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-872-4

Stereoselektive Hydroformylierung - Schlüsselschritt sequentieller Transformationen zum Aufbau polyketider Strukturbausteine

Stephan Zahn
1998, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-112-6

Strukturchemische Untersuchungen an Komplexen von Hauptgruppenmetallen

Martin Lutz
1998, 310 Seiten, EUR 59,00
ISBN 978-3-89712-053-2

Metallorganische Di-, Tri- und Tetradikale mit Trovacenylgruppen als paramagnetische Zentren

Studien schwacher intramolekularer Wechselwirkungen
Olav Schiemann
1998, 232 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-271-0

**Polarisation von Projekt-
tilfragmenten bei 500MeV/A:
Experimenteller Nachweis
und theoretische Erklärung,
g-Faktor Messung von 35K.**

Markus Schäfer
1998, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-860-1

**Semiklassische Computersi-
mulation von Schwingungsre-
laxationsprozessen in konden-
sierter Phase**

Norbert Reneberg
1998, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-450-9

**Vesikulärer Proteintransport
vom Golgi-Apparat zur Va-
kuole der Bäckerhefe *Saccha-
romyces cerevisiae*.**

Martin Götte
1998, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-016-7

**Stereoselektive Synthese von
1,3,5...Polyolnaturstoff(frag-
ment)en aus γ -Butyrolac-
tonen - Totalsynthese des
Tolypothrixpenta ethers und
Synthesen von Schlüsselbau-
steinen des Pentamycins und
des Filipins III**

Swen Allerheiligen
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-398-4

**Entwicklung eines Infra-
rot-Hochdruckveraschers zum
Aufschluß der organischen
Anteile von Abfallmaterialien**

Stefan Strenger
1998, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-061-7

**Einführung modularer Strate-
gien in das Proteindesign**

Merle Arnika Fuchs
1997, 132 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-026-6

**Schwingungsrelaxation und
gemale Rekombination bei
der Femtosekunden-Photo-
dissoziation von Trijodid in
Lösung**

Thomas Kühne
1997, 174 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-101-0

**Die Liquidusphasenbezie-
hungen in den Systemen SiO
2-KAlSiO 4-Mg 2 SiO4 und SiO
2-KAlSiO 4-Mg 2 SiO 4-CaMgSi
2 O 6-F bei Drücken zwischen
1 bar und 18 kbar**

Stefan Melzer
1997, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-611-9

**Selektivität in Diels-Alder-Re-
aktionen unter Einbeziehung
von hohem Druck, Solven-
seffekten und chiralen Le-
wis-Säuren**

Christian Ott
1997, 270 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-080-3

**Trennung und Charakte-
risierung komplexer Poly-
mere und Kolloide durch
Feld-Fluß-Fraktionierung**

Claus Tank
1997, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-407-8

**Zelluläre Lokalisierung und
makromolekulare Organisati-
on von Enzymen des Energie-
stoffwechsels methanogener
Bakterien**

Iris Braks
1997, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-419-1

**Untersuchungen zur Regulati-
on des Stilben-Synthase-Gens
Vst1 aus *Vitisvinifera***

Ilka Brehm
1997, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-301-4

**Untersuchung von Halogeno-
xiden mittels Blitzlichpho-
tolyse**

Stefan Himmelmann
1997, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-881-6

**Neue Palladium-katalysierte
Reaktionen und deren Beein-
flussung durch Hochdruck**

Stephan Hillers
1997, 172 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-900-4

**Neue Verwendungen von
 α,β -Ungesättigten Fi-
scher-Carben-Komplexen
zur Synthese von Carbo- und
Heterocyclen**

Frank Funke
1997, 234 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-802-1

**Synthese neuer Acetalglycosi-
de als Prodrugs für eine selek-
tive Tumorthherapie**

Karsten Machholz
1997, 176 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-163-3

**Analyse von Genen des
ipb-Operons aus *Pseudo-
monas* sp. JR1 und Iden-
tifizierung der Isopropy-
lbenzol-Dioxygenase als
Trichlorethen-oxidierendes
Enzymsystem**

Ulrich Pflugmacher
1997, 190 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-708-6

**Design, Synthese und Funk-
tion membranständiger Hap-
tene und Antikörper für eine
experimentelle Tumorthera-
pie**

Stephen Götze
1997, 178 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-343-4

**Zonierung des Glucagon-,
Insulin- und a1B-adrenergen
Rezeptores in Leber**

Anja Krones
1997, 234 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-526-1

**Eine neue Synthesestrategie
zum Aufbau von tricyclischen
Diendiinen. Eine einfache
Synthese der Neocarzinosta-
tin-Carbonsäure**

Mark Rucker
1997, 184 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-023-5

**Spektroskopische und kine-
tische Untersuchungen zum
Reaktionszyklus von Bakteri-
orhodopsin.**

Thomas Althaus
1997, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-849-6

**Die Bildung von 1-O-Acyl-Al-
pha-L-rhamnosiden und
anderen Metaboliten durch
dirigierte Biosynthese mit
Streptomyces griseoviridis (Tü
3634) und Untersuchung ihrer
Biogenese**

Stephanie Grond
1997, 244 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-940-0

**Untersuchungen zur epigäi-
schen Fauna von Halbtrocken-
rasen: Anpassung von Spin-
nen und Insekten an einen
Extrem-Lebensbaum**

Hans Günter Joger
1997, 226 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-994-3

**NMR-spektroskopische Un-
tersuchungen von Zwischen-
stufen bei Reaktionen vom
Wittig-Typ**

Robert Neumann
1997, 269 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-269-7

**Untersuchungen zur Synthe-
se, Struktur und Reaktivität
von neuen Komplexen der
Lanthanoide mit Chelatligan-
den**

Martin Geissinger
1997, 236 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-147-8

**Synthese, Struktur und Reak-
tionsverhalten löslicher Mo-
dellsbstanzten für Zeolithe
und Zwischenstufen in Reduk-
tionsreaktionen mit aluminu-
morganischen Hydriden**

Mavis Montero
1997, 100 Seiten, EUR 13,60
ISBN 978-3-89588-717-8

**Halogeno-Donor-Akzep-
tor-Komplexe von Phospho-
ninen und organischen
Iodverbindungen**

Jutta Grebe
1997, 152 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-326-7

**Eine Laserphotolytische Stu-
die zur Kinetik der Reaktionen
des NO 3-Radikals in wässri-
ger Lösung**

Gerhard Raabe
1997, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-510-5

**Synthese, Struktur und Reak-
tivität von ungewöhnlichen
Übergangsmetallverbindun-
gen mit mehrfach gebunden-
en CR-Liganden**

Bernhard Lungwitz
1997, 370 Seiten, EUR 54,00
ISBN 978-3-89588-343-9

**Der enantioselektive Iod-Ma-
gnesium-Austausch: Mecha-
nistische Untersuchungen
und Anwendungen in der
stereoselektiven Synthese
-Theoretischer Teil-**

Volker Schulze
1997, 262 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-796-3

**Untersuchungen zur Über-
expression des humanen
KDEL-Rezeptors hErd2p in
verschiedenen Zellsystemen
und Prüfung der Arbeitshypo-
these, daß hErd2p ein G-Pro-
tein-gekoppelter Rezeptor ist**

Jörg Hillemann
1997, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-013-6

**Zur Biosynthese des allge-
meinen und speziellen Koh-
lenhydrat-Stoffwechsels von
Streptomyceten sowie Unter-
suchungen zur kombinatori-
schen Biosynthese**

Sven-Eric Wohlert
1997, 272 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-239-0

**Multianalytische Charakte-
risierung von Erdölen zur
Verursacherbestimmung bei
Ölschadensfällen**

Stefan Becker
1997, 194 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-092-1

**Chemische Prozesse der
Nährstoffmobilisierung in der
Rhizosphäre und ihre Bedeu-
tung für den Übergang vom
Boden in die Pflanze.**

Jörg Gerke
1997, 226 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-261-6

Design und Synthese konformativ flexibler Kohlenstoffgerüste mit linearer Vorzugskonformation

Dirk Stenkamp
1997, 204 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89712-120-1

Entwicklung von Methoden zur Darstellung von enantiomerenreinen 2-substituierten Cyclopropancarbonyl-estern.

Jürgen Hain
1997, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-824-3

Intramolekulare Pauson-Khand-Reaktionen an Eninen mit Methylencyclo-propan-Endgruppen und Synthese enantiomerenreiner Spiro(cyclopropanbicyclo(N.3.0)alkenone)

Heike Becker
1997, 300 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89588-873-1

Aufbau und Charakterisierung monomolekularer Schichten aus Polysilox

Jochen Thiele
1997, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-846-5

Biomimetische Synthese von organisierter anorganischer Materie mit Polymertemplaten

Michael Breulmann
1997, 130 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-163-8

Synthese der pharmakophoren Oligosaccharidstruktur des Gangliosids MOG1

Jan-Arne Gewert
1997, 164 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-887-8

Identifizierung von Wirkstoffen aus Streptomyceten mit modernen spektroskopischen Methoden - Strukturen und Konformation der Z-Actinomycine.

Isabell Bahner
1997, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-600-8

Charakterisierung von viralen Kofaktoren und Interleukin-gentranskriptionsmustern in SIV- und HIV-assoziierten Non-Hodgkin Lymphomen

Horst Hannig
1997, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-038-9

Temperaturabhängige Untersuchungen der Reaktionen von Kohlenwasserstoffradikalen in der Gasphase

Frank Nacke
1997, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-119-5

Synthesen und Strukturen von Phosphaniminatokomplexen elektronenreicher Übergangsmetalle

Matthias Krieger
1997, 196 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-100-3

Erweiterung der Produktpalette bei der Titan-vermittelten reduktiven Cyclopropanierung von N, N-Dialkylcarbonsäureamiden

Harald Winsel
1997, 222 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-873-6

Synthese und Reaktivität neuartiger Silaheterocyclen.

Claus-Rüdiger Heikenwälder
1997, 241 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-885-4

Entwicklung und Anwendung von Nah-Infrarotspektroskopischen Methoden für die Bestimmung von Öl-, Protein-, Glucosinolat-, Feuchte- und Fettsäure-Gehalten in intakter Rapssaat

Tilli-Charlotte Reinhardt
1997, 129 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-92881-505-5

Von Silylhydrazinen zu neuartigen Lithiumhydraziden, Bis(silyl)diazenen, Hydrazonen und Pyrazolonen

Henning Witte-Abel
1997, 122 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-870-0

Neuorientierung der Chemie durch die Definition der Experiment-orientierten Reaktionsgleichung

Dieter Porth
1997, 226 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-393-4

Untersuchungen zur Darstellung, Struktur und katalytischen Reaktivität von Metallasiloxanen – Modellverbindungen für metalldotierte Zeolithe

Andreas Voigt
1996, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-737-6

Ab initio Berechnungen von Photoelektronenspektren freier Radikale und molekularer Anionen

Matthias Horn
1996, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-736-9

Neuro- und verhaltenstoxische Eigenschaften einzelner PCB-Kongenere und ihre Einflüsse auf Schilddrüsenhormone: Auswirkungen pränataler Belastungen bei Ratten

Astrid Weinand-Härer
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-729-1

Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Elektronenübertragung in kovalent verrückten Bichromophoren

Torsten Fiebig
1996, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-694-2

Synthesen und Strukturen von Gallium- und Indiumhydriden mit stickstoff- und phosphorhaltigen Liganden

Jutta Bauer
1996, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-712-3

Die Dibromide des Cyclooctatetraens und ihre Umlagerungen bei nukleophilen Substitutionen

Jens Malte Bickert
1996, 300 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-707-9

Untersuchungen zur Anwendbarkeit der Domino-Knoevenagel-Hetero-Diels-Alder-Reaktion im Rahmen der Darstellung tricyclischer Taxolanaloga

Alf Hammes
1996, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-721-5

Darstellungen und Strukturen von cyclischen und acyclischen Verbindungen mit Elementen der 15. und 16. Gruppe des Periodensystems und Untersuchungen zur partiellen Fluorierung von Organometallchloriden

Thomas Lübben
1996, 92 Seiten, EUR 18,92
ISBN 978-3-89588-263-0

Die katalytische asymmetrische Addition von Diorganozink-Reagenzien an α,β -ungesättigte Aldehyde

Stefan Nowotny
1996, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-639-3

Untersuchungen zur Kinetik von Reaktionen des HO- und des CH-Radikals unter Hochdruckbedingungen

Dirk Fulle
1996, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-686-7

Der Rezeptor für das Anaphylatoxin C5a: Identifikation für die Bindung des Liganden wichtiger Domänen an stabil exprimierten chimärischen Rezeptoren

Torsten Vogt
1996, 200 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-664-5

Chemische Oberflächenmodifizierung von Nylon-Mikrofiltrationsmembranen und deren Einsatz zur selektiven Proteinadsorption

Thomas Beeskow
1996, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-672-0

Vom Source zum Sink: Phloemtransport verschiedener Kohlenstoff- und Stickstoffverbindungen

Gertrud Lohaus
1996, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-216-6

Untersuchungen zur Expression und Regulation der humanen Interleukin-8-Rezeptoren mittels monoklonaler anti-Rezeptor Antikörper

Stefan Zahn
1996, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-661-4

Entwicklung neuer Metallozenkatalysatoren aus Azulenvorstufen

Joachim Richter
1996, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-606-5

Struktur und Eigenschaften von biomimetischen Polyelektrolyt-Lipid-Komplexen

Antje Wenzel
1996, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-651-5

Zum Aufbau linearer Trequinane über Umlagerungskaskaden. Versuche zur Synthese von Delta a(12)-Capnellen

Sigrid Schwarzer
1996, 74 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-303-3

Stoßinduzierter Energietransfer von hochschwingungsangeregtem trans-Stilben in komprimierten Flüssigkeiten

Ljuba Nikowa
1996, 86 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-306-4

Titan-vermittelte Cyclopropanierung der Carbonylgruppe in Carbonsäurederivaten

Vladimir Chaplinski
1996, 192 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-659-1

Triorganometallane als Startverbindungen für Diorganometallamide und Triorganohalogenometallate

Thomas Kräuter
1996, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-546-4

Untersuchungen zur enzymatischen Synthese und zum Grenzflächenverhalten ungewöhnlicher Decansäureoctylester

Raimund Multzsch
1996, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-324-8

Biochemische Charakterisierung der titinaassoziierten Proteine Myomesin und M-Protein und ihre Wechselwirkung mit Titin und Myosin in der M-Bande des sarkomeren Muskels

Wolfgang Matthias Josef Obermann
1996, 138 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-464-1

Lithium Isotopenmessungen - konventionell vs. Totalevaporation und Integration

Petra Clausen
1996, 102 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-415-3

Untersuchung der Reaktionen von NH₂(X2B1) mit Kohlenwasserstoffen sowie der Reaktion von CH₃ + NO bei hohen Temperaturen

Gunnar Hennig
1996, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-391-0

LIF-Untersuchungen von Reaktionen der Radikale CF₃O und CH₂FO mit atmosphärischen Spurengasen

Christoph Fockenberger
1996, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-429-0

Einfluß ausgedehnter Effekte auf die Ladungsträgerrekombination in multikristallinem Silizium

Ingo Hanke
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-635-5

Stereoselektive Synthese von heterocyclen mit Hilfe intramolekularer Allylborierungsreaktionen

Achim Hense
1996, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-372-9

Ein Beitrag zur Synthese von Phenalamid A2

Eckart Haerberlin
1996, 145 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-367-5

SFC-Untersuchungen auf einer gepackten Reversed-Phase Säule in CO₂ bis 20 MPa und 330 K

Uwe H Dahlmann
1996, 170 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-634-8

Enantioselektive 1,3,5,...-Polylysothiose von Butyrolactonen zu 1,3,5... polyolhaltigen Naturstofffragmenten

Markus Menges
1996, 210 Seiten, EUR 29,14
ISBN 978-3-89588-257-9

Mutantenverteilung einer replizierenden RNA-Quasispezies

Nicole Rohde
1996, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-087-2

Silicium-terminierte Domino-Heck-Reaktionen und enantioselektive Synthesen von Norsesquiterpenen

Thomas Raschke
1996, 200 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-643-0

Biofilme im Erdölbereich. Untersuchung ihrer Lipidfettsäuremuster sowie der durch sie verursachten Veränderungen von Rohöl

Astrid Morche-Füchtjohann
1996, 220 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-92881-564-2

Untersuchungen über Juglonantibiotika Synthesen von Seitenkettenvarianten und C-Glykosiden

Christine Schole
1996, 260 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-420-7

Selective Transformationen von 4-Silyloxy-chinolinium-triflaten zur effizienten Synthese von Chinolon-Alkaloiden und Acridon-Derivaten

Sabine Lederhose
1996, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-583-9

Stereoselektive Synthesen von stabilen Analoga des NCS-Pharmakophors

Matthias Eckhardt
1996, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-604-1

(2,3)-Wittig-Umlagerung und Retro-(1,4)-Brook-Umlagerung lithierter Allylether

Dirk Goepfel
1996, 250 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-602-7

Kinetik und Selektivität des Zerfalls organischer Peroxyester in einem weiten Zustandsbereich

Sven Klingbeil
1996, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-378-1

Über Reaktionen von 1,2 Dithioliumsalzen, 1,2,4-Dithiazoliumsalzen und Monothio-1,3-diketondisulfiden mit Cyclopen-tadieniden

Andreas Kraska
1996, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-281-4

Klonierung, Sequenzierung, Expression und intrahepatische Lokalisation des Ratten-Hepatocyten-Prostaglandin F_{2a}-Rezeptors

Christa De Vries
1996, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-588-4

Beiträge zur Chemie des Tris(trimethylstannyl)amins

Ralf Hillwig
1996, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-587-7

Erste Wege zur Synthese von Carbapenem-Derivaten mit neuem Lactamsystem und Untersuchungen zur Hydrolysegeschwindigkeit von Lactamen

Dorothea Dix
1996, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-579-2

NMR-Untersuchungen zur Bindung von Kohlenmonoxid und zur Kationenverteilung in silberausgetauschten Zeolithen

Sonja Freitag
1996, 170 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-575-4

Beiträge zum Prodrug-Konzept: Synthese bifunktionaler Anthracycline und asymmetrische Diels-Alder-Reaktionen zum Aufbau enantiomerenreiner Anthracycline

Bernd Renneberg
1996, 150 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-063-6

Modell der nasalen und intestinalen Mukosa für Transport- und Metabolismusuntersuchungen

Ute Werner
1996, 294 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-403-0

Disulfidbrücken und Pro-teinstabilität

Gero Waschütza
1996, 186 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-417-7

Synthese von trifluormethyl-substituierten Kohlenhydraten. Neue Strategien mit Methyl-1,3,3-trifluorpyruvat als building block für 2-C-Trifluormethylpentosen

Thomas A Logothetis
1996, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-660-7

Amphiphile Blockcopolymer: Mizellbildung und ihre Nutzung als Nanoreaktoren

Eckhard Wenz
1996, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-541-9

Thermodynamische und kinetische Charakterisierung eines Cadmium(II)-Indikator-Systems zur quantitativen Untersuchung der Bildung CdS-Partikeln

Dirk Flottmann
1996, 107 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-542-6

Stereoselektive palladium-katalysierte Reaktionen zur Synthese enantiomerenreiner Heterocyclen

Olaf Burkhardt
1996, 183 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-386-6

Kristallstrukturen von Verbindungen aus Reaktionen mit Phosphanimin von Oxokomplexen des Titans sowie von Fluor-komplexen des Al(III) und Mn(III)

Hak-Chul Kang
1996, 214 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-396-5

Untersuchungen zur Circumnutation des Hypokotyls von Arabidopsis thaliana und Helianthus annuus

Joachim Schuster

1996, 184 Seiten, EUR 30,00

ISBN 978-3-89588-495-5

Intramolekulare Allylsilan Addition an chirale Alkylden-1, 3-Dicarbonylverbindungen zur Synthese enantiomerenreiner trans-1, 2-disubstituierter Cyclopentane und Cyclohexane

Christian Schünke

1996, 228 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-89588-503-7

Untersuchungen zur Dynamik hochangeregter Stickstoffoxids mit Hilfe optischer Doppelsonanzverfahren

Norbert Lange

1996, 160 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-89588-184-8

Untersuchungen zum Phosphat- und Hexosephosphat-Transport sowie zum Kohlenhydrat-Stoffwechsel von Tomatenfrucht-Plastiden

Danja Schünemann

1996, 142 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-89588-524-2

Reduktive Cyclisierung von Allencarbonsäureestern vermitteln durch Samarium-(I)-iodid. Eine neue Methode zur Darstellung anellierter Butenolide

Stefan Krull

1996, 220 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-89588-534-1

Untersuchungen zu Struktur und Reaktionsverhalten hochkoordinierter Organosiliciumverbindungen

Dirk Schär

1996, 230 Seiten, EUR 39,88

ISBN 978-3-89588-545-7

Mechanistische Untersuchungen zur enzymatischen Umsetzung von Phenylpyrrolen mit metallfreien Haloperoxidasen

Thomas Schrapel

1996, 236 Seiten, EUR 42,00

ISBN 978-3-89712-431-8

Organische Inhaltsstoffe des Bodens*Wolfgang Ziechmann zum 65.**Geburtstag*

Ulrich Müller-Wegener

1996, 224 Seiten, EUR 24,54

ISBN 978-3-89588-001-8

Untersuchungen zur Synthese, Charakterisierung und katalytischen Aktivität von optisch aktiven Cobaltcarbonylkomplexen in asymmetrischen Amidocarbonylierungs- und Hydroformylierungsreaktionen

Emmanuel Agyei Gyamfi

1996, 124 Seiten, EUR 25,00

ISBN 978-3-89712-500-1

Untersuchung des Julia-Creek-Ölschiefers mittels HPLC/ICP-MS-Kopplung

Uwe Furchtbar

1996, 172 Seiten, EUR 31,70

ISBN 978-3-89588-536-5

Neue intra- und intermolekulare Reaktionen von Methylencyclopropanderivaten Palladium-katalysierte und Cobalt-vermittelte Transformationen

Stefan Bräse

1996, 261 Seiten, EUR 36,00

ISBN 978-3-89588-687-4

Stabilitätsuntersuchungen an 2-Lithiumoxazolen und 2-Lithiumthiazolen und 2-Lithium-1-methylimidazolen

Christof Hilf

1996, 266 Seiten, EUR 24,00

ISBN 978-3-89588-497-9

Thermische und Excimerlaser-induzierte Hochdruck-Copolymerisation von Ethen mit polaren Comonomeren

Frank-Olaf Mähling

1996, 190 Seiten, EUR 26,59

ISBN 978-3-89588-095-7

Acyclische und cyclische Silylhydrazone-Lithiumderivate und Oligo(hydrazonyl)silane

Karin Knipping

1996, 104 Seiten, EUR 18,92

ISBN 978-3-89588-233-3

Rußbildung in der Kohlenwasserstoffpyrolyse hinter Stoßwellen

Dietmar Tanke

1996, 60 Seiten, EUR 21,47

ISBN 978-3-89588-379-8

Organometallfluoro- und -oxo-Komplexe der Elemente Titan, Zirconium und hafnium

Antje Künzel

1996, 150 Seiten, EUR 28,00

ISBN 978-3-89588-586-0

Zur Struktur- und Magnetochemie von Fluormetallaten mit großen Gegenkationen und die Kombination d. Rietveld-Methode mit Kraftfeldrechnungen zur H-Atomlagen-Bestimmung

Ludger Schröder
1996, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-259-3

Berechnung genauer Gleichgewichtsgeometrien kleiner mehratomiger Atome

Melanie Oswald
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-106-0

Darstellung und Struktur und spektroskopische Untersuchungen zur Stabilität und Spindichtevertelung von peripheraminosubstituierten Derivaten des Bis(n6-benzol)chroms

Mathias Pietras
1996, 132 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-170-1

Photoinduzierte radikalische Hochdruckpolymerisation von Ethen bei kontinuierlicher Reaktionsführung

Kai Lovis
1996, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-245-6

Palladium-katalysierte Kupplungsreaktionen von Arylbromiden mit Ethylen.

Neue Methoden zur Darstellung von stilbe-noiden Fluoreszenzfarbstoffen
Jörg Kümper
1996, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-127-5

Untersuchungen zur Genotoxizität von Cyproteronacetat, einem in der Humantherapie verwendeten synthetischen Sexualsteroid

Silke Werner
1996, 140 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-665-2

Umsetzungen des Dinatrium-2-oxo-1,3-dithiol-4,5-dithiolats mit Biselektrophilen

Frank Rauschen
1996, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-240-1

Kinetik und Selektivität der Hetero-Diels-Alder Reaktionen von Enaminoketonen mit substituierten Enolethern in einem weiten Zustandsbereich

Gabriele Kuchta
1996, 192 Seiten, EUR 26,59
ISBN 978-3-89588-202-9

Cyclobutylphenylsulfoxid und (SR)-Cyclobutyl-P-Tolylsulfoxid zwei neue Reagenzien zur Spitoanellierung von Cyclopenta-noen

Werner Schlotmann
1996, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-369-9

Untersuchung der konformativen Eigenschaften von polymethylierten Alkanketten

Richard Göttlich
1996, 352 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-476-4

Gewinnung von Bakterien-Stämmen aus Erdöllagerstätten die zum „Microbial enhanced Oil Recovery (MEOR)“ geeignet sind

Karsten Fischer
1996, 210 Seiten, EUR 29,47
ISBN 978-3-89588-382-8

Untersuchungen zur Zurückhaltung eines Transmembranproteins im endoplasmatischen Retikulum von Bäckerhefe

Johannes Boehm
1996, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-482-5

Dehydrohomoprismane - Wege zu Vorstufen & ab initio-Rechnungen

Adrian Eckert
1996, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-480-1

Identifizierung neuartiger Regulatoren durch molekulare Analyse verschiedener Genregionen aus Clostridium acetobutylicum

Susanne Behrens
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-461-0

Strukturvariationen des Arzneistoffes (-)-aS,7S-Colchicin durch inter- und intramolekulare (4+2)-Cyclo-additionen

Frank Haenel
1996, 172 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-458-0

Synthese 2H- und 13C-markierter Analoga des Gangliosids GM2 und NMR-spektroskopische Untersuchungen an Zellkulturen

Meike Fütterer
1996, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-392-7

Untersuchung von Fluidphasengleichgewichten in einer Diamantstempelzelle

Regina Grzanna
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-488-7

Eine neue O/O-Emulsions-Lösungsmittelverdampfungs-methode zur Herstellung peroraler Retardpräparate auf der Basis von Ethylcellulose-Mikropartikeln

Gabriele Evers
1996, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-490-0

Untersuchungen zur Darstellung und Reaktivität von Verbindungen mit einwertigem Aluminium

Stephan Schulz
1996, 140 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-93034-050-7

Untersuchungen zum Mechanismus der Teilchenbildung während der Emulsionspolymerisation

Ingolf Kühn
1996, 114 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-531-0

Untersuchungen zur elektrochemischen Oxidation von Ammoniak an Edelmetallelektroden und Realisierung eines amperometrischen Ammoniakgassensors

Jörg Enno Karper
1996, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-745-1

Globale Potentialhyperflächen und genaue Schwingungszustandsdichten am-Beispiel der Kationen HN₂⁺ und HCO⁺

Stefan Schmatz
1996, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-801-4

Untersuchungen des Einflusses der Rotation auf den unimolekularen Zerfall des Ethylbenzol

Susanne Lange
1996, 148 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-080-8

Aminosubstituierte 1-Metalla-1,3-diene und 1-Metalla-1,2,3-triene: Synthese, Struktur und Reaktionsverhalten

Ein neuer, effizienter Zugang zu Cyclopenta(b)pyranen
Frank Stein
1996, 312 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-93034-056-9

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur enantioselektiven Synthese 1,2-trans-disubstituierter Cyclopentanderivate durch Lewisäure-initiierte intramolekulare Allylsilancyclisierung nicht-racemischer α -chiraler Allylsilane

Ulf Jakobi
1996, 208 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89712-030-3

Polyelektrolyte- Makromolekulare Parameter und Elektrolytverhalten

Christine Wandrey
1996, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-814-4

Hexaalkenylbenzole- Synthese durch Palladium- katalysierte Sechsfachkupplung an Halogenaromaten und Untersuchung der Produkteigenschaften

Peter Prinz
1996, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-817-5

Biosyntheseleistungen des Stammes Streptomyces sp. S 2113 unter variierten Fermentationsbedingungen: Angustmycine, Trichostatine und andere Metabolite sowie deren Derivatisierung und Biosynthese

Dirk Wunderlich
1996, 190 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-929-5

Untersuchungen der Nickel-Elektrode im alkalischen Akkumulator unterbesonderer Berücksichtigung des Zinks

Gudrun Rahn-Koltermann
1996, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-127-0

Synthese von cytotostatisch hochpotenten Gangliosiden aus Makrophagen

Christian Janßen
1996, 178 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-756-2

Elementarreaktionen der Radikale NH₂ und NH zur Bildung und zum Abbau von Stickstoffmonoxid bei hohen Temperaturen

Hans-Jörg Römmling
1996, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-009-9

Palladium- und Rhodiumkatalysierte Carbonylierungsreaktionen zur Darstellung alicyclischer und oxacyclischer Systeme.

Frauke an Huef
1996, 206 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-243-7

Raman-Spektroskopie an Fullerenen

Hans-Jürgen Eisler
1996, 172 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-290-1

Die Sulfinylgruppe als chirales Auxiliär in der Hetero-Diels-Alder-Reaktion

Ansgar Schuffenhauer
1996, 194 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-89712-138-6

Feststoffverdünnte Standards - ein neues Konzept zur Herstellung von Kalibrier-Lösungen

Marcus Krapp
1996, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-984-4

Mechanistische Studien zur Hydrolyse und Kondensation von Organometallverbindungen des Aluminiums und Galliums

Jens Storre
1996, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-750-5

Untersuchungen zur Reaktionsdynamik von Diphenylpolyenen in Lösung mittels Femtosekunden Fluoreszenz-Konversions-Spektroskopie

Tobias Steinel
1996, 164 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-109-6

Untersuchungen zu Struktur-Funktionsbeziehungen an Porendomänen ionotroper Glutamatrezeptoren

Carmen Villmann
1996, 222 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-89712-122-5

Genetische Modifizierung der Glutamin-Synthetase-Aktivität in *Brassic napus* L.

Michael Wallbraun
1996, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-328-1

Einfluß der intrinsischen Inaktivierung auf das Gating-Verhalten am Shaker B-Kanal

Angela Siebert
1996, 152 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-350-7

Elektronenanregung und Elektronentransfer in oxidierten Alkalimetall-Clustern

Oliver Hampe
1996, 136 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-941-7

Analytische Beurteilung der weitergehenden Reinigung von Deponiesickerwässern durch chemische Oxidation/UV-Bestrahlung mit biologischer Vor- und Nachbehandlung.

Michael Harms
1996, 148 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-049-5

Strukturaufklärung ausgewählter Metabolite aus dem chemischen Screening sowie NMR-spektroskopische Untersuchungen an Peptidolacton Hormaomycin.

Petra Henne
1996, 164 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-93034-070-5

Synthese, Struktur und Reaktionsverhalten von Tris(trimethylsilyl)methyl-Derivaten des Aluminiums und Galliums

Christoph Schnitter
1996, 214 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-233-8

Kohlenhydrat-Protein-Wechselwirkungen: NMR-Spektroskopische Untersuchungen an Kohlenhydrat-E-Selectin-Komplexen und Ribonuclease B

Dirk Henrichsen
1996, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-729-6

Metallorganische Verbindungen der 13. Gruppe-Bausteine für molekulare Iminosilicate und neue Cokatalysatorsysteme

Carsten Rennekamp
1996, 124 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-754-8

Gametogenese bei einzelligen Grünalgen

Thomas Pröschold
1996, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-232-1

Anwendung von Smoluchowskis Theorie auf die Kinetik der diffusionskontrollierten Triplett-Triplett-Annihilation aromatischer Verbindungen

Christine Jänsch
1996, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-961-5

Biologisch aktive Verbindungen durch Nitrosierung, Acylierung und Aldolkondensation an Hydrazinstrukturhaltigen Arzneistoffen und Modellsubstanzen

Ursula Schickel
1996, 406 Seiten, EUR 59,00
ISBN 978-3-89712-059-4

NMR-spektroskopische Untersuchungen an substituierten Benzyl lithiumverbindungen und an aliphatischen Organoschwefelverbindungen

Steffen Schade
1995, 356 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-270-8

Isolierung, Strukturermittlung und Modifizierung von Naphthochinon-Antibiotika und neuen Thiazolylpeptiden

Holger Lessmann
1995, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-035-3

X-sal: ein Zinkfinger-Gen in der frühen Embryogenese von *Xenopus laevis*

Thomas Hollemann
1995, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-348-4

Auf dem Weg zu (n) Cyclopropanen: Neue spiroangelisierte Cyclopropan-Derivate

Holger Michaelsen
1995, 140 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-129-9

Systematische Untersuchungen einer asymmetrisch 1,6-induzierten Hetero Diels-Alder Reaktion zur De-novo-Synthese von Naturstoffen

Andrea Grote
1995, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-332-3

Strukturen und Biosynthese von Betanidin konjugaten

Susanne Heuer
1995, 172 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-326-2

Thermische (2+2)-Cycloadditionen von ethinylcyclopropanderivaten an cyclische Enamine. Aufbau von hochsubstituierten Cyclooctadien- und Cycloheptadien-Derivaten

Dorit Baucke
1995, 170 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-340-8

Reaktion subvalenter Borverbindungen mit Aromaten, Alkenen und Alkinen. Untersuchungen zur Substitution an 2,4,5-Triborabicyclo(1.1.1)pentan

Henning Knop
1995, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-255-5

Aromatische N-Heterocyclen als verbrückende Substituenten zwischen höheren Hauptgruppen-homologen

Alexander Steiner
1995, 98 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-093-3

Nichtlinear-optische Untersuchungen an kristallinem Silicium

Carsten Jordan
1995, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-400-9

Struktur-Funktionsuntersuchungen am klonierten Chloridkanal aus *Torpedo marmorata*

Uwe Ludewig
1995, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-704-8

Fluidchromatographische Untersuchungen (SFC) an organischen Substanzen mit überkritischem Kohlendioxid

Cornelia Brigitte Kautz
1995, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-738-3

Synthese und Strukturen von Mono-Pentaalkylcyclopentadienyl-Verbindungen mit Molybdän und Wolfram in formal hohen Oxidationsstufen

Katrin Köhler
1995, 100 Seiten, EUR 18,92
ISBN 978-3-89588-262-3

Ab initio Berechnungen an kleinen molekularen Anionen und Intermediaten in einfachen Sn2-Reaktionen

Sigrun Kirsten Seeger
1995, 136 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-193-0

Synthese und Charakterisierung von hydrophobisiertem Polyethylenimin auf Basis von n-Alkylbromiden Polymerisationsversuche von 2-Oxazolidinon

Gunnar Nöding
1995, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-500-6

Untersuchung der Interaktion von ATP mit Cytochrom c Oxidase und Herstellung polyklonaler Antikörper gegen Domänen von Cytochrom c Oxidase Untereinheiten

Theophil Rieger
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-433-7

Genetische Varianten des Apolipoproteins C-III: Häufigkeit, Strukturdefekte und Bedeutung für den Lipo Lipidstoffwechsel

Susanne Lüttmann
1995, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-395-8

Synthese des 1,2,3,4,5,8-Pentamethylantrachinon-(2,9) und chinoider Merocyanine für die nicht-lineare Optik

Ulrich Thomas Knoblauch
1995, 156 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-93034-039-2

Synthesen und Untersuchungen zur Reaktivität mehrfacher acylierter Hydroxylamine

Florian Penner
1995, 180 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-055-2

Charakterisierung von Klasse I-Genen des Haupthistokompatibilitätskomplexes beim Hausschwein (*Sus scrofa domestica*)

Mahbobeh Shabahang
1995, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-435-1

Thermolyse von Hexakis (2-dimethylaminomethyl)cyclotrisilan. Ein effizienter Zugang zu einem basenstabilisierten, nu-cleophilen Silandiyol

Heiko Ihmels
1995, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-264-7

Hydrierung von CO und CO₂ an Metall/Zirkondioxid-Katalysatoren: Zusammenhang zwischen Reaktion und Oberflächeneigenschaften

Martin Kilo
1995, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-236-4

Über die Bindungsverhältnisse des Kupfers in Oxidkeramiken
Spektroskopische, magnetische und strukturelle Untersuchungen

Jens Wegwerth
1995, 188 Seiten, EUR 29,14
ISBN 978-3-89588-224-1

Mehrschrittige Kristallisation in makromolekularen Systemen am Beispiel von Gemischen aus Polyethylen mit Polyisobuten, Bisphenol A-Polycarbonat und Poly(butylterephthalat)

Jörg Lange
1995, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-502-0

Biochemische und Molekularbiologische Charakterisierung hepatozytärer Prostaglandinrezeptoren der Ratte

Frank Neuschaefer-Rube
1995, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-097-1

Palladium-katalysierte Synthesen cyclischer Verbindungen und Untersuchungen zu Siliciumterminierten regio- und enantioselektiven Heck-Reaktionen

Ralph Schimpf
1995, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-93034-066-8

Stoßwellenuntersuchungen von Elementarreaktionen des Hydroxylradikals mittels der hochauflösenden Ringlaser-Absorptionsspektroskopie

Horst Neunaber
1995, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-250-0

Pharmakologische Wirkung von Heparin auf kultivierte humane aortale und venöse Gefäßmuskelzellen

Susanne Stöhr
1995, 76 Seiten, EUR 12,00
ISBN 978-3-89588-199-2

Über den Bor-Zink-Austausch Herstellung von polyfunktionalisierten Dialkylzinverbindungen Polyfunktionalisierte Phosphine und neue Phosphinliganden Verwendung von Organozinkverbindungen für ihre Synthese

Falk Langer
1995, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-584-6

Der Einfluß von selektiven und nicht-selektiven Lösungsmitteln auf das Assoziationsverhalten von Poly(styrol-2-vinylbyriden)-Diblock

Michael Kasper
1995, 96 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-411-5

Mikroverkapselung von Corticosteroiden zur lokalen Anwendung

Antje Neuf
1995, 160 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-118-3

Charakterisierung sekretorischer Proteine aus männlichem und weiblichem Geschlechtsgewebe durch cDNA-Klonierung

Kerstin Hosang
1995, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-151-0

Untersuchungen über Stoffwechsel- und Transportkapazitäten von Amyloplasten aus Kartoffelknollen

Karin Schott
1995, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-223-4

Polyene als Dienophile in der Diels-Alder-Reaktion mit inversem Elektronenbedarf gegenüber 1,2,4,5-Tetrazinen

Thilo Klindert
1995, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-580-8

Verschiebung und Verbreitung isolierter Feinstrukturkomponenten der Wasserstofflinien H-alpha und H-beta

Jan C Kruse-Dieball
1995, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-274-6

Multifunktionale Peptidsynthasen
Modellstruktur und Domänen-austausch

Torsten Stachelhaus
1995, 136 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-165-7

Neue Wege zu linearen Pyrrol-Oligomeren

Georg Kettschau
1995, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-625-6

Synthetische Sonden zur Markierung von Komponenten des intrazellulären Transports

Matthias Neufeld
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-072-8

Theoretische Untersuchungen an den Radikalen H₂C 3H, CH₂CN und ihren Kationen

Rainer Oswald
1995, 98 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-397-2

Kinetische Untersuchungen zur Hydrolyse von N₂O₅ und halogenierten Carbonylverbindungen

Jürgen Michel
1995, 160 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-126-8

Nitridobrücken zwischen Hauptgruppenelementen

Frank Kunkel
1995, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-591-4

Hochdruck-Copolymerisation von Ethen und (Meth)Acrylsäureestern: Entmischungsverhalten der Systeme Ethen / Cosolvens / poly(Ethen-co-Acrylsäureester) – Kinetik der Ethen-Methylmethacrylat-Copolymerisation

Hainer Dietzsch
1995, 196 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-612-1

Regelung eines externen Schmier-systems (Preßkammerbeschichtung) und Messung axialer Matrizenwandkräfte beim Tablettieren

Tobias Laich
1995, 206 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-145-9

Silazane und Cyclosilazane – Synthese, Isomerisierung, Kristallstrukturen

Hans-Jörg Rakebrandt
1995, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-613-3

Auf dem Weg zu Perspicocyclopropan(n)pericyclinen Synthese von Tetraspiro doca-sa-4,9,14,19,21-pentain

Carola Otte
1995, 132 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-93034-062-0

Gökykosylierung und Phosphorylierung der Akrylsulfatase

Hans-Jörg Sommerlade
1995, 98 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-092-6

Vergleich zweier Anis-Zellkulturlinien gleichen Ursprungs: Physiologie- und Konditionierung des Kulturmediums

Kerstin Rohrig
1995, 188 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-656-0

Histon H1 und seine Regionen innerhalb der Struktur des Interphasechromatins

Charakterisierung und Epitopkartierung für zahlreiche monoklonale und polyklonale Anti-H1 Antikörper sowie Analyse ihrer Bindung am Chromosom
Arnd Steuernagel
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-104-6

Allylneodym(III)-Komplexe als Katalysatoren für die stereospezifische Butadienpolymerisation

Steffen Maiwald
1995, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-334-7

Berechnungen zum Ordnungsverhalten nematischer Phasen in der Nähe des Nematisch-Flüssig-Phasenüberganges

Gereon Hintzen
1995, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-148-0

Untersuchungen zu Intermetall-Wechselwirkungen in Mehrkernkomplexen monosubstituierter Sandwichverbindungen des Chroms und Vanadiums und Elektrochemische und EPR-spektroskopische Studien an Heteroferrocenen der Gruppe 15

Andreas Behrendt
1995, 118 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-206-7

Koordinatives Verhalten der monoanionischen Di(2-pyridyl)methyl- und Di(2-pyridyl)amid-Liganden gegenüber Metallen der 1. und 13. Gruppe im Festkörper und in der Lösung

Heinz Gornitzka
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-131-2

Neue Synthesen natürlicher und nicht natürlicher Cyclopropanaminosäuren

Claudia Bremer
1995, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-290-6

Bestimmung v. Leerstellenabbildungsvolumina Positronenvernichtung

Matthias Franz
1995, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-249-4

Synthese, Struktur und spektroskopische Eigenschaften von dq-komplexendes Kupfers in tetraedrischer, quadratisch-pyramidaler und oktaedrischer sowie von d1-Komplexen des Vanadiums in oktaedrischer Koordination

Joachim Bebandorf
1995, 190 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-293-7

Aufklärung des stereochemischen Verlaufs von (2,3)-Thia-Wittig-Umlagerungen. Synthese mono- und tricyclischer Dien-diin-Analoga des Neozarinosatin-Chromophors ausgehend von Formylcyclohexanon

Kay Brickmann
1995, 256 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-256-2

Die essentielle Rolle der GTPasen Ypt31p im sekretorischen Proteintransport von Saccharomyces cerevisiae

Frank Döring
1995, 80 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-105-3

Dimere Folgeprodukte ortho-alkylsubstituierter Dithiobenzoessäurederivate

Notker Bien
1995, 180 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-100-8

Totalsynthese von Steroiden durch sequentielle Transformation

Jochen Ammann
1995, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-267-8

Selbstreplikation on Oligonucleotiden

Thomas Achilles
1995, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-229-6

Kinetik und Dynamik bimolekularer komplexbildender Reaktionen des Hydroxyl-Radikals

Hendrik Hamann
1995, 168 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-228-9

Stereodynamik d-heterosubstituierter Lithiumalkyle

Klaus Ruprecht Dreß
1995, 208 Seiten, EUR 29,65
ISBN 978-3-89588-161-9

Direkte Untersuchungen der Elementarreaktionen von kleinen fluorierten kohlenwasserstoffradikalen in der Gas

Thomas Beiderhase
1995, 242 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-194-7

Untersuchungen zur bakteriellen Oxidation von Pyrit und anderen Schwermetallsulfiden durch Leptospirillum ferrooxidans

Martin Bille
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-278-4

Neue monomere Organylaluminiumdihalogenide und Diorganylaluminiumhalogenide

Christian Böker
1995, 138 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-187-9

Synthesen, Strukturen und Reaktionen hochgespannter Acepentalenvorläufer

Rainer Haag
1995, 150 Seiten, EUR 21,66
ISBN 978-3-89588-318-7

Darstellung & Charakterisierung von Thio- und Thiohalogenokomplexen von Hauptgruppenelementen, speziell von Indium, Zinn & Tellur mit chelatartig gebundenen Polysulfid

Wilfried Bubenheim
1995, 120 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-114-5

Strukturmechanische Untersuchungen und Reaktionsverhalten eines tripodalen Schwefel-Stickstoff-Liganden und des Tris (trimethylsilyl)germyl-Liganden

Stefanie Freitag
1995, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-155-8

Ab initio Cluster-Rechnungen zur Untersuchung polarer Oberflächen von Übergangsmetalloxiden

Alexander Freitag
1995, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-230-2

Neue Naturstoffe aus dem Screening mariner Actinomyceten. Isolierung und Strukturaufklärung der Lagumycine und des Oceamycins

Wiebke Balk-Bindseil
1995, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-211-1

Neue Phosphanimatokomplexe von Schwefel, Selen und Tellur

Hella Folkerts
1995, 100 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-150-3

Hochdiastereoselektive Synthese von Thioxanthenen zur Darstellung von Farbstoffen für die photodynamische Krebstherapie

Henning Gehm
1995, 310 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-096-4

Amino- & Iminometallane des Aluminiums, Galliums & Indiums: Synthese, Struktur & Reaktionsverhalten & Pyrolyse von Ausgangsverbindungen für die Darstellung von Keramiken

Thomas Belgardt
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-122-0

Synthesen und Reaktionen von Metallocenfluoriden früher Übergangsmetalle

Axel Herzog
1995, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-162-6

Neue Concanamycin-Derivate als ATPase-Inhibitoren und zur Markierung des aktiven Zentrums der Enzyme sowie Fermentations- & Biosynthesestudien an Streptomyces sp. Gö 22/15

Claudia Boddien
1995, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-275-3

Erfassung flüchtiger Metall- u. Metalloidverbindungen GC/ICP-MS

Jörg Feldmann
1995, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-174-9

Untersuchungen zur Regulation der elektrophysiologischen Eigenschaften des humanen Porins

Martin Heiden
1995, 116 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-134-3

Zweistufige kontinuierliche Prozessführung zur Herstellung von Sophoroselipiden mit Candida bombicola ATCC 22214

Arnd Carrette
1995, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-177-0

Über das elektrochemische Verhalten metallionendotierter Nickelhydroxide unter besonderer Berücksichtigung von Mangan(III) und Eisen (IV)

Peter Axmann
1995, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-289-0

Zur Verwendung von (3aR, 6aR)-2,2,5,6-Tetramethyl-1,2,3,3a,6a,-hexahydropentalen als Baustein für Protoilludan-Sesquiterpene

Thorsten Anger
1995, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-283-8

Reaktionskaskaden aus Palladium-katalysierten Kupplungen und 6pi-Elektrocyclisierung

Hans Henniges
1995, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-210-4

Allelopathische Interaktionen submerser Makrophyten mit Epiphyten und Phytoplankton

Elisabeth Groß
1995, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-178-7

Acyclische u. cyclische Siliciumverbindungen des Indols u. Pyrrols

Andrea Frenzel
1995, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-239-5

Humanes NuMA-Protein: Biochemische und molekularbiologische Charakterisierung eines für die Mitose bedeutsamen Proteins

Jens Harborth
1995, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-209-8

Untersuchungen zur Adaption von Kartoffelpflanzen an milden Wasserstreß und zur Adaption von transgenen Kartoffelpflanzen an die Expression einer heterologen Invertase in Apoplasten, der Vakuole und dem Cytosol

Dirk Büssis
1995, 176 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-89588-243-2

Carotinoide in photosynthetisch aktiven Eukaryoten

Markus Michael Hühn
1995, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-044-5

Totalsynthese von skalemischen (+)-Befeldin C durch eine intramolekulare Allylsilan-Carbocyclisierungsreaktion eines alpha-substituierten Allylsilans

Thomas Neumann
1995, 184 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-197-8

Lösungsvermittlung hydrophober Stoffe durch natürliche grenzflächenaktive Substanzen

Matthias Kuske
1995, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-638-6

Untersuchungen zur DNA-Bindungsfähigkeit von Ethylenoxid und 2-Methylpropenmetaboliten

Monika Leutbecher
1995, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-341-5

Regioselektive Synthese von linear anellierten Heterocyclen über eine intramolekulare kobaltkatalysierte (2+2+2)-Cycloaddition von Diinnitrilen

Thomas Huhn
1995, 208 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-018-6

Palladiumkatalysierte Synthese von Poly(1,4-phenylvinnylen) und Poly(1,4-phenylethynylen)

Friedrich Koch
1995, 142 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-440-5

Alpha-lithiierte Amine, lithiierte Diazomethane und alpha lithiierte (alpha Chlorbenzyl) phosphonate

Struktur und Reaktivität
Frank Schubert
1995, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-279-1

Gleichgewichte und Kinetik der Bindung von Metallionen an natürliche Nukleinsäuren

Silke Middendorf
1995, 180 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-89588-258-6

Untersuchungen zur Entmischung in Co-20-Legierungen mit Hilfe der analytischen Feldionenmikroskopie

Astrid Pundt
1995, 78 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-221-0

Diastereoselektive Allylierung von Carbonylverbindungen. Aufbau enantiomerenreiner sekundärer und tertiärer Homoal-lyalkohole zur Anwendung in der Natursstoffsynthese

Kai Schiemann
1995, 236 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-173-2

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Stoßrelaxation hochschwingungsexzitierter Benzolderivate im Bereich hoher Zustandsdichten

Thomas Lenzer
1995, 260 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-582-2

Chemie und Biochemie des mikrobiellen EDTA-Abbaus

Thomas Klüner
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-484-9

Die Phosphofruktokinase aus Saccharomyces cerevisiae: Analyse der makromolekularen Organisation mit Hilfe von immunologischen und elektronenmikroskopischen Methoden

Jörn Kricke
1995, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-285-2

Thermodynamische Untersuchungen am System Cer-Gadolinium-Sauerstoff

Kalorimetrische und elektrochemische Methoden
Nils Stelzer
1995, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-573-4

Polymeranaloge Umsetzung von Ester-, Amid- und Nitrilgruppen enthaltenden Ethen-Copolymeren in überkritisch fluidem Ammoniak bei Variation von Druck und Temperatur

Frank Rindfleisch
1995, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-93034-044-6

Entwicklung eines in vitro-Transkriptionssystems für Clostridium acetobutylicum: Analyse der Transkription von Hitzeschockgenen und Reinigung möglicher Regulatorproteine

Harald Müller
1995, 112 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-191-6

Das Peptolid Hormaomycin – Wege zu seinen Aminosäuren und Aufbau des Peptidgerüsts

Elisa Melotto
1995, 220 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-623-7

Struktur und Oxidationsreaktionen von metallierten Alkylhydroperoxiden

Konrad Möbus
1995, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-648-5

Effiziente Totalsynthese für CC-1065-Analoga und seco-CI-Glykoside für eine selektive Tumortherapie unter Anwendung von Übergangsmetallcyclisierungen

Wilm Buhr
1995, 110 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-483-2

Synthesen und Reaktionen von Silicium-Stickstoff-Verbindungen mit drei- und vierfachkoordiniertem Silicium

Dorothee Großkopf
1995, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-054-5

Untersuchungen der Reaktion ausgewählter Silane mit O(P)-Atomen in der Gasphase

Christoph Buchta
1995, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-008-8

Investigations on the Mechanism of the Belousov-Zhabotinsky Oscilla.

Ying Gao
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-93034-067-5

Synthese polymeranbindbarer Arylazoverbindungen und Arylazostilbene für holographische und nichtlineare optische Anwendungen

Oliver Haak
1995, 212 Seiten, EUR 26,59
ISBN 978-3-93034-040-8

Darstellung enantiomerenreiner 3,7-Dioxa-azabicyclo (3.3.0) Octane und ihre Verwendung als chirale Katalysatoren in der enantioselektiven Synthese

Frank Biesemeier
1995, 188 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-030-9

Lithiumsilylamidcluster. Bausteine für anorganische Vier-ringsysteme

Ina Hemme
1995, 136 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-93034-085-9

Enantioselektive Synthese natürlicher und nicht natürlicher Cyclopropanaminosäuren

Corinna Gratkowski
1995, 172 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-099-6

Entwicklung eines analytischen Verbundverfahrens zur Bestimmung von Thymin- und Thymindinglykol im Urin als Bio-marker für oxidative DNA-Schäden

Kristin Kocher
1995, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-300-2

Entwicklung neuer Synthesemethoden an fester Phase für die kombinatorische Chemie

Adrian Steinmetz
1995, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-951-6

Mobilisierbarkeit organischer Schadstoffe aus belasteten Böden und Abfällen durch Lösungsvermittler

Frank Martin Pestke
1995, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-751-2

Free-Radical Bulk Copolymerization Kinetics of Acrylate and Methacrylate Monomers Studied by Pulsed Laser Techniques

Christopher Kowollik
1995, 214 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-89712-705-0

Stabilisierung von Verbindungen mit Elementen der 15. Gruppe des Periodensystems mit der Koordinationszahl 2

Uwe Wirringa
1995, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-147-3

Untersuchungen zur Entwicklung und Bewertung funktioneller Lebensmittelzutaten aus Reststoffen am Beispiel von Möhrentrestern und ihrer Anwendung in Getränken

Thomas Henn
1995, 184 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-338-0

Ausarbeitung von Methoden und Konzepten zum Auffinden und Bewerten von Biosyntheseleistungen im Sekundärstoffwechsel sowie Isolierung und Strukturaufklärung der sekundärstoffe des Streptomyceten Stammes Gö 40/14.

Barbara Bethé
1995, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-103-9

Neue präparativ nützliche Reaktionen von β -amino-substituierten α,β -ungesättigten Fischer-Carben-Komplexen

Heiko Schirmer
1995, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-839-2

Untersuchungen zur Extraktion von Nitroaromaten aus Böden unter Verwendung von überkritischem Kohlendioxid

Christoph Kraus
1995, 116 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-089-6

Strukturaufklärung neuer Naphthochinon-Antibiotika aus Streptomyceten und Synthese neuer Pyron-Derivate in Anlehnung an biologisch aktive Naturstoffe

Corinna Volkmann
1995, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-93034-052-1

Diels-Alder-Reaktionen mit spannungsaktivierten Dienophilen unter hohem Druck als Schlüsselschritt in der Synthese von Naturstoffanaloga

Andrei Leonov
1995, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-231-4
eISBN 978-3-73690-231-2

Kinetik und Selektivität intramolekularer Cycloadditionen von Benzylidenbarbituraten in einem weiten Zustandsbereich.

Kerstin Gerke
1995, 160 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-93034-017-0

Neue Wege zur enantioselektiven Synthese von Vitamin E.

Jochen Görlitzer
1995, 284 Seiten, EUR 50,11
ISBN 978-3-89712-137-9

Beitrag zur Kristallisation von Fructose aus wäßriger Lösung

Jens Mahrholz
1994, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-031-0

Struktur und Dynamik von komplexen Modelfluiden: Mikrogele in der Schmelze

Martin Neese
1994, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-181-2

Synthese enantiomerenreiner 3-Oxa-2,7-dizabicyclo[3.3.0]octane und 2-Azabicyclo[3.3.0]octane mit β -Aminoalkoholgruppierung und verwandter Verbindung als Liganden für die enantioselective Katalyse

Michael Soeberdt
1994, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-197-3

Badgaseffekte bei der Photoisomerisierung von trans-Stilben in der Gasphase: Fluoreszenzabklingkurven und Mastergleichungsanalysen

Anke Meyer
1994, 182 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-242-0

Strukturvariationen des Arzneistoffs (-)-Morphin durch inverse Diels-Alder-Reaktionen

Isabel Stroetmann
1994, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-036-5

Biologisch abbaubare Polyester: Untersuchungen zum vivo und in vitro Abbauverhalten, sowie zur Charakterisierung der Biokompatibilität. Biodegradable Polyesters: Degradation Behavior in Vito and Vitro and Characterization of Biocompatibility

Birgit Ronneberger
1994, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-287-6

Untersuchungen an Kohlenhydrat-Protein- und Peptid-Protein-Komplexen mit NMR

Meike Rinnbauer
1994, 176 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-601-5

Mineralogische, chemische und isotopten-chemische Untersuchung an historischen Mörteln und Putzen im Göttinger Raum

- Wohnhaus Rote Straße 34, St. Albani Kirche, Burg Plesse -
Ariana Salama Michele Hirschfeld
1994, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-299-4

Untersuchung zur Synthese und Struktur von Silicium-Stickstoff-, Alkynylsilyl- und Tris(trimethylstannyloxonium-Verbindungen

Bodo Räke
1994, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-160-7

Studien zur Funktionsbestimmung von plasmamembranal exprimiertem VDAC (Voltage-Dependent Anion-selective Channel

Petra Steinacker
1994, 152 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-260-4

Der Effekt des Substitutionsgrades auf die Druck- und Temperaturabhängigkeit der Diastereoselektivität in Homo-Diels-Alder-Reaktionen.

Marielouise Henrich
1994, 220 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-741-3

Der Einsatz der HPLC-1H-NMR in der Umweltanalytik

Markus Godejohann
1994, 218 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-949-3

Der enantioselektive Iod-Magnesium-Austausch: Mechanistische Untersuchungen und Anwendungen in der stereoselektiven Synthese - Teil 2 -

Volker Schulze
1994, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-797-0

Oligocarbonsäure-Wirkstoffe: Entwicklung einer neuen Synthese des Octacidomycins und seiner Strukturanaloga

Andreas Krause
1994, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-000-6

Strukturelle Phasenübergänge in Phosphiden mit ThCr₂Si₂-Struktur

Christoph Huhnt
1993, 196 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-213-0

Organotitanium Fluorides: Syntheses, Reactivity and Structural Studies

Peihua Yu
1993, 122 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-451-6

Charakterisierung von DnaJ-Homologen in Pilzen

Volker Specht
1993, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-827-4

Berechnung relativistischer Korrekturen von Atomen

Edgar Ottschofski
1993, 100 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-124-4

Eine neue Palladium-katalysierte Dominoreaktion und natürliche Monosaccharide als effizientes Konzept für die Naturstoffsynthese

Gero Nordmann
1993, 212 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-093-8

Untersuchung der Gasphasenreaktion von fluorierten Aromaten mit Sauerstoffatomen im elektronischen Grundzustand

Martin Eichholz
1993, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-982-0

Untersuchungen zur Stereokontrolle asymmetrischer Olefinierungen N-geschützter α -Aminoaldehyde in Horner-Wadsworth-Emmons- und Wittigreaktionen

Reinhard Kreuder
1993, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-377-9

Biosynthese und Targeting einer Lipidkörper-Lipoxygenase

Michaela Höhne
1992, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-020-4

Oxidationen in Perfluorierten Lösungsmitteln. Neue Mn/Cu-katalysierte Reaktionen

Ingo Klement
1991, 208 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-897-7

Geowissenschaften

Construction of Highly Ordered Nanomaterials Composed of Protein Containers and Plasmonic Nanoparticles

Marcel Josef Lach
2020, 208 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-296-4
eISBN 978-3-73696-296-5

Mobilität von Nitroaromaten in natürlichen Bodenprofilen

Andreas Look
2020, 396 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-188-2
eISBN 978-3-73696-188-3

An experimental and numerical study of low salinity effects on the oil recovery of carbonate limestone samples

Felix Feldmann
2020, 254 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73697-176-9
eISBN 978-3-73696-176-0

Umweltschutz und Politik oder Festhalten schadet

Karlheinz Marquardt (Hrsg.)
2020, 142 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-165-3
eISBN 978-3-73696-165-4

Taxonomie und Biostratigraphie der Conchostraken (Phyllopoda, Crustacea) aus dem terrestrischen Oberen Pennsylvanian und Cisuralian (unteres Perm) von Nord-Zentral Texas (USA)

Taxonomy and biostratigraphy of conchostracans (Phyllopoda, Crustacea) from the terrestrial Upper Pennsylvanian and Cisuralian (lower Permian) of North-Central Texas (USA)
Thomas Martens
2020, 112 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-147-9
eISBN 978-3-73696-147-0

Understanding and controlling the hydrothermal growth process and the electronic properties of rutile TiO₂ nanorods

Julian Kalb
2019, 442 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-126-4
eISBN 978-3-73696-126-5

Gravity wave emission from jet systems in the differentially heated rotating annulus experiment

Costanza Rodda
2019, 200 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-110-3
eISBN 978-3-73696-110-4

Scientific importance of the Fossilagerstätte Bromacker (Germany, Tambach Formation, Lower Permian) - vertebrate fossils

Wissenschaftliche Bedeutung der Fossilagerstätte Bromacker (Deutschland, Tambach-Formation, Unteres Perm) - Wirbeltierfossilien
Thomas Martens
2018, 52 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73699-745-5
eISBN 978-3-73698-745-6

Lexikon wissenschaftlicher Fachbegriffe

Deutsch-Arabisch
Mamdouh Ashry
2018, 736 Seiten, EUR 128,90
ISBN 978-3-73699-675-5
eISBN 978-3-73698-675-6

Stewartson layers, inertial waves and wave instabilities in a spherical-gap flow

Laboratory experiments with full optical access
Michael Hoff
2017, 238 Seiten, EUR 63,90
ISBN 978-3-73699-644-1
eISBN 978-3-73698-644-2

Meteorología – Climatología

Fundamentos Básicos
César Alonso Zuleta
2017, 118 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-600-7
eISBN 978-3-73698-600-8

Naturschutz – Wahrnehmung – Nachhaltigkeit

10 Vorträge
Karlheinz Marquardt
2017, 134 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73699-578-9
eISBN 978-3-73698-578-0

Die Struktur von Raum und Zeit, abgeleitet vom v. Klitzing's Quanten-Hall-Effekt, Galilei's Weg-Zeit-Gesetz der Bewegung, Wien'schen Verschiebungsgesetz und Avogadro-Loschmidt Gesetz, und die Interpretation der Wärme

Gerhard Dorda
2016, 92 Seiten, EUR 19,50
ISBN 978-3-73699-388-4
eISBN 978-3-73698-388-5

Higher Order Horizontal Discretization of Euler-Equations in a Non-Hydrostatic NWP and RCM Model

Jack Ogaja
2016, 154 Seiten, EUR 37,40
ISBN 978-3-73699-294-8
eISBN 978-3-73698-294-9

Hieronymus Carl Friedrich Freiherr von Münchhausen – Visionär und Vordenker

Uwe Schumacher
2016, 68 Seiten, EUR 14,80
ISBN 978-3-73699-231-3
eISBN 978-3-73698-231-4

Laboratory experiments and numerical simulations of inertial waves in a rotating spherical shell

Sandy Dahley
2016, 118 Seiten, EUR 29,85
ISBN 978-3-73699-198-9
eISBN 978-3-73698-198-0

Mikroskopische Studie fossiler und rezenter Kleinstlebewesen

Robert Sturm
2015, 130 Seiten, EUR 27,90
ISBN 978-3-73699-005-0
eISBN 978-3-73698-005-1

Empirische Bestandsaufnahme der deutschen Kleinstädte zu Beginn des 21. Jahrhunderts

Ein Siedlungstyp im sozioökonomischen Niedergang?
Gerrit Schrödel
2014, 274 Seiten, EUR 51,20
ISBN 978-3-95404-903-5
eISBN 978-3-73694-903-4

Paradiese im Jahr 2050

Kommende Landschaften südlich von Leipzig
Karlheinz Marquardt
2014, 366 Seiten, EUR 72,00
ISBN 978-3-95404-803-8
eISBN 978-3-73694-803-7

Inertial wave propagation, focusing and mean flow excitation

theory and experiments
Torsten Seelig
2014, 130 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-95404-793-2
eISBN 978-3-73694-793-1

Natural Resources and Human Welfare in Central Asia

Ira Pawlowski (Hrsg.)
2014, 252 Seiten, EUR 49,40
ISBN 978-3-95404-760-4
eISBN 978-3-73694-760-3

CERGal 2014

International Symposium on Certification of GNSS Systems & Services, Proceedings

2014, 194 Seiten, EUR 61,70
ISBN 978-3-95404-735-2
eISBN 978-3-73694-735-1

Umweltgestaltung – Mitweltgestaltung

Lehrbuch für Politikinteressierte, Band 2
Karlheinz Marquardt
2014, 248 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-95404-702-4
eISBN 978-3-73694-702-3

Engaged Community Participation by means of Responsible Tourism Development

Exemplified at the National Park 'La Campana'
Philip Griesser
2013, 244 Seiten, EUR 44,40
ISBN 978-3-95404-482-5
eISBN 978-3-73694-482-4

Die Optimierung von Schul- und Hausatlanten

Analysen und Empfehlungen
Konrad Weber
2013, 234 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-95404-319-4
eISBN 978-3-73694-319-3

Akzeptanz verschiedener Bioenergienutzungskonzepte und Erfolgsfaktoren beim Ausbau dezentraler Bioenergieprojekte in Deutschland

André Wüste
2013, 170 Seiten, EUR 30,15
ISBN 978-3-95404-387-3
eISBN 978-3-73694-387-2

Friedrich August Genth aus Wächtersbach und die Entdeckung der ersten NiO-Kristalle am Marburger chemischen Institut unter Robert Wilhelm Bunsen

Marek Petrik
2013, 56 Seiten, EUR 20,65
ISBN 978-3-95404-350-7
eISBN 978-3-73694-350-6

Einsatz von Vibrationen und Ultraschall in der Züchtung von Halbleiterkristallen für die Photovoltaikindustrie

Bernhard Ubbenjans
2012, 136 Seiten, EUR 24,10
ISBN 978-3-95404-298-2
eISBN 978-3-73694-298-1

Die Unterschiede im Wohlstand von Staaten – worin liegen diese begründet?

Christoph Masius
2012, 122 Seiten, EUR 21,45
ISBN 978-3-95404-257-9
eISBN 978-3-73694-257-8

Fracture at the Nanoscale and the Limit of Grinding

Catharina Knieke
2012, 190 Seiten, EUR 30,25
ISBN 978-3-95404-085-8
eISBN 978-3-73694-085-7

Gandhi, Galtung und Globalisierung

Eberhard Weber
2012, 270 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-86955-981-0
eISBN 978-3-73693-981-3

Sticky triangles: New tools for experimental phasing of biological macromolecules

Tobias Beck
2011, 194 Seiten, EUR 32,25
ISBN 978-3-86955-729-8

Development of experimental, monitoring, and mathematical methods to quantify water fluxes and transport in heterogeneous aquifer system models

Marko Hünninger
2011, 153 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-86955-840-0
eISBN 978-3-73693-840-3

Über die exakte Abbildung ausgewählter dreidimensionaler Kontakte auf Systeme mit niedrigerer räumlicher Dimension

Markus Heß
2011, 172 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-86955-823-3
eISBN 978-3-73693-823-6

Management natürlicher Ressourcen in Namibia

Gestaltung, Wandel und Perspektiven in kommunalen Gebieten
Nadine Faschina
2011, 244 Seiten, EUR 40,40
ISBN 978-3-86955-692-5
eISBN 978-3-73693-692-8

Ausgewählte Lern-, Innovations- und Kooperationsstrategien als mögliche Maßnahmen zur Sicherung der betrieblichen Wettbewerbsfähigkeit

Eine empirische Analyse des Innovationsverhaltens kleiner und mittlerer Unternehmen aus der Metropolregion Hannover-Braunschweig-Göttingen
Lutz Rumkorf
2010, 304 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-86955-309-2
eISBN 978-3-73693-309-5

Quartäre Landschaftsgenese und historische -degradation in der Serra dos Ôrgãos, Rio de Janeiro

Udo Nehren
2010, 274 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-252-1
eISBN 978-3-73693-252-4

Changes in Saxon Precipitation Characteristics

Trends of Extreme Precipitation and Drought
Stephanie Hänsel
2009, 272 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-154-8
eISBN 978-3-73693-154-1

Technology, Resource Management and Development

Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics – State of the Art and Future Prospects
FH Köln (Hrsg.)
2009, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-024-4
eISBN 978-3-73693-024-7

Caractérisation des potentialités hydrologiques et hydrogéologiques dans la zone de Tikaré, province du Bam, Burkina Faso (Afrique de l'Ouest)

Un modèle de gestion et de développement des ressources en eau dans la zone au sud du sahel
Julien Nikiema
2009, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-003-9
eISBN 978-3-73693-003-2

Charakterisierung der hydrologischhydrogeologischen Potentiale im Gebiet von Tikaré, Provinz Bam, Burkina Faso (Westafrika)

ein Modellbeispiel für Wasserressourcenentwicklung und Management in der südlichen Sahel-Zone
Julien Nikiema
2009, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-002-2
eISBN 978-3-73693-002-5

Crystal structure, anisotropy and spin reorientation transition of highly coercive, epitaxial Pr-Co films

Ajit Kumar Patra
2008, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-773-0
eISBN 978-3-73692-773-5

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei
2008, 642 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-737-2
eISBN 978-3-73692-737-7

Characteristics and implications of surface gravity waves in the littoral zone of a large lake (Lake Constance)

Hilmar Hofmann
2008, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-714-3
eISBN 978-3-73692-714-8

Broadscale Vegetation Change Assessment across Nigeria from Coarse Spatial and High Temporal Resolution AVHRR Data

Sadiq Abdullahi Yelwa
2008, 374 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-597-2
eISBN 978-3-73692-597-7

Analyse und Modellierung langfristiger Auswirkungen einer hochdosierten Kalungsmaßnahme auf den Stoffaustrag im Einzugsgebiet der Steilen Bramke (Oberharz)

Markus Wagner
2007, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-462-3
eISBN 978-3-73692-462-8

Slash and Char as Alternative to Slash and Burn

soil charcoal amendments maintain soil fertility and establish a carbon sink

Christoph Steiner
2007, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-444-9
eISBN 978-3-73692-444-4

Set-up and Incorporation of an Atmospheric Chemistry Scheme Suitable for Long-term Integration into the Regional Climate Model REMO

Feng Liu
2007, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-273-5

Modeling of Hydrology and Soil Erosion of Upper Awash River Basin

Dilnesaw Alamirew Chekol
2006, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-897-2

Genetic Erosion and Morphological and Molecular Markers Diversity of Ethiopian Tetraploid Wheat Landraces: Implications for Conservation and Utilization

Yifru Teklu
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-787-6
eISBN 978-3-73691-787-3

Major Aspects of the Chronostratigraphy and Geologic Evolutionary History of Mars

Stephanie C. Werner
2005, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-774-6
eISBN 978-3-73691-774-3

Land-use Change in the Northwestern Uplands of Vietnam

Manh Coung Pham
2005, 420 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-690-9
eISBN 978-3-73691-690-6

Die Tetrapodenichnofauna des kontinentalen Oberkarbon und Perm im Thüringer Wald - Ichnotaxonomie, Paläoökologie und Biostratigraphie

Sebastian Voigt
2005, 308 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-432-5
eISBN 978-3-73691-432-2

Entsorgung von Asbestabfällen durch mechanische Faserzerstörung

Anke Jordan-Gerkens
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-414-1
eISBN 978-3-73691-414-8

Estimating Nitrogen Mineralization Potential of Soils and the Effect of Water and Temperature and Crop Residues on Nitrogen Net Mineralization

Amabelia Silvia del Pino Machado
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-509-4
eISBN 978-3-73691-509-1

Optical Spectroscopy of Strongly Correlated Transition-Metal Oxides

Ralf Rauer
2005, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-668-8
eISBN 978-3-73691-668-5

Chemische Gasphasensynthese und Spraypyrolyse hochdisperser Oxide

Hermann Sieger
2004, 216 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-201-7
eISBN 978-3-73691-201-4

Gasphasenabscheidung von Kobaltoxid-Schichten und Bestimmung ihrer katalytischen Aktivität am Beispiel der Totaloxidation von Methan

Edgar Fischer Rivera
2004, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-147-8
eISBN 978-3-73691-147-5

Observations of scattering polarization and the Hanle effect in the Sun's atmosphere

Michele Bianda
2003, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-723-4
eISBN 978-3-73690-723-2

Socio-Economic and Ecological Impacts of Coral Reef Management in Indonesia

Mansur Affi
2003, 320 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-733-3
eISBN 978-3-73690-733-1

Wohnungsprivatisierung in den neuen Bundesländern unter besonderer Berücksichtigung ländlicher und verstädterter Räume

Freia Steinmetz
2003, 346 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-700-5
eISBN 978-3-73690-700-3

Quantitative Cavity-Ringdown-Spektroskopie zur Messung von druckabhängigen Linienbreiten des $>3A < 2(000) - X > 1A < 1(000)$ -Übergangs im Ozon

Uwe Wachsmuth
2002, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-279-6
eISBN 978-3-73690-279-4

Beitrag zur Zinkgewinnung aus Filterstäuben der Elektrostrahlerzeugung

Claudia Henn
2002, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-371-7
eISBN 978-3-73690-371-5

An Experimental Study on the Mean Age of Stratospheric Air

Martin Strunk
2002, 136 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-703-6

Die Mangan-Lagerstätte von Nsuta im Ashanti Belt von Ghana

Petrographische, mineralogische und geochemische Untersuchungen entlang zweier Bohrprofile und deren genetische Entwicklung
Dadmehrd Ahmadzadeh-Arabi
2002, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-612-1

Mineralogische Untersuchungen von Unterkreide-Sedimenten aus dem Niedersächsischen Becken

Martin Benesch
2002, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-128-7
eISBN 978-3-73690-013-4

Structure and Variability of the Upper Solar Atmosphere observed with SOHO

Alen Brkovic
2001, 195 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-158-4

The Geology, Geochemistry and Tectonic Significance of Metagabbroic rocks in the Lufilian Arc of Zambia

Francis Tembo
2001, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-052-0

Gelöste Kieselsäuren und Phosphate bei der Bildung von Fe-O-OH-Festphasen - Inhibitoren für die Korrosion von Trinkwasserrohren

Andrea Röhring
2001, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-029-7

Comparable investigations of the unaltered and altered iron-formations of the Nigerian banded iron-formations and the characterization of the secondary minerals. A petrographic, microchemical and geochemical study

Sahr Fillie
2000, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-006-8

Abbildung seismischer Diskontinuitäten in der südlichen Ägäis mit migrierten Receiver Functions

Martin Knapmeyer
2000, 344 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-951-1

Mobiler Feststofftransport bei der Uferfiltration und der künstlichen Grundwasseranreicherung

Laborversuche und Feldstudien
Thorsten Schäfer
1999, 186 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-438-7

Natürliche Schwermetallgehalte als planungs- und umweltrechtsrelevante Bewertungsgrundlage der Belastung norddeutscher Ackerböden

Sven Wiegmann
1999, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-395-3

Geoökologische Systemanalyse und Bestimmung der Nitroaromaten-Mobilität auf dem großflächigen Rüstungsaltstandort Stadallendorf bei Marburg

Andreas Szöcs
1999, 264 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-410-3

Die historisch-ökologische Landschaftsanalyse – ein Planungsinstrument im Naturschutz – Die Gemarkung Haustenbeck in der Kulturlandschaft Senne als Beispiel

Ulrich Harteisen
1999, 400 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-602-2

Layout Problems in VLSI Circuit Design

Stephan Hartmann
1999, 400 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-89712-577-3

Numerische Untersuchung von Magnetokonvektion in rotierenden Schichten

Dirk Neumeister
1999, 142 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-529-2

Im Reich des Kondors - Eine erlebnisreiche Reise - mit geschichtsträchtigen Hintergrund - durch Ecuador und Peru

Barbara Hollenbach
1999, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-476-9
eISBN 978-3-73690-029-5

Vergleichende Untersuchungen an oolitischen Eisensteinen von Nordwales/England, Thüringen/Deutschland und der Prager Mulde/Tschechische Republik sowie des Clinton-Typs (Red-Mountain Formation) von Alabama/USA

Farhad Farshad
1999, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-255-0

Monitoring der Vegetations- und Landnutzungsveränderungen durch Brandrodung und Übernutzung im Trocken-Chaco Argentiniens mit Satelittenfernerkennung und GIS

Hugo Raul Zerda
1999, 200 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-335-9

Untersuchungen zur elektro-magnetischen Induktion in Grönland

Martin Engels
1998, 146 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-142-3

Die petrogenetische Bedeutung der porphyrischen Granitoide für die Krustenentwicklung des Eastern Ghats Belt (Indien), abgeleitet an integrierten petrographischen, geochemischen und isotopen-geochemischen Studien

Olaf Krause
1998, 210 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-334-2

Aktive Audio-Magnetotel-lurik zur Erzprospektion am Beispiel der Pyrit-Lagerstätte Aguas Tenidas Este in Spanien

Bernhard Friedrichs
1998, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-300-7

Hochauflösende Transmissions-elektronenmikroskopie an den kristallin-amorphen Grenzflächen c-Si/a-Ge und c-Si/a-SiO₂

Boris Plikat
1998, 122 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-236-9

Identifizierung von Komponenten des Intra-Golgi Transports in Saccgromyces cerevisiae

Markus Pietsch
1998, 132 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-017-4

Polymere Stabilisatoren in der Emulsionspolymerisation

Harmin Müller
1998, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-066-2

Comptonstreuung am Proton im Bereich der zweiten Resonanz

Stefan Wolf
1998, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-257-4

The mutare Greenstone Belt, Zimbabwe: Geology, Geochemistry and gold -Geochemistry and gold Mineralisation

Kosmas Goriat Chenjerai
1998, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-414-6

Late-Variscan Transpression Tectonics in the Elbe Zone, Saxony(Germany)

Jiang Zhenting
1998, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-317-5

Schichtwachstum, Refaxation und Kristalisation kokondensierter amorpher Cu-Ti-Schichten

Ulrich von Hülsen
1997, 102 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-208-6

Bearbeitung und Interpretation seemagnetischer Meßdaten aus dem Pazifik vor der Küste Costa Rica.

Udo Barckhausen
1997, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-539-6

Integration von kontingenter Bewertungsmethode und partizipativen Ansätzen am Beispiel des Gunung Gede Pangrango Nationalparks in Indonesien

Eka Intan Kumala Putri
1997, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-344-1

Mineralogische Untersuchungen an Sedimenten der nord-deutschen Unterkreide unter besonderer Berücksichtigung der Tonmineralogie sowie diagenetischer Bildung

Volker Kühn
1996, 65 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-062-9

Strukturelle Entwicklung im weiteren Umfeld der Bohr-lokation der kontinentalen Tiefbohrung (KTB)

Manuel Lapp
1996, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-217-3

Die strukturellen Charakteristika des unterproterozoischen Granites von Kedougou (Unterproterozoikum Senegal).

Mamadou Gueye
1996, 124 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-346-0

The August 1991 Eruption of the Hudson Volcano (Patagonian Andes): A Thousand Days after. La Erupcion del Volcan Hudson (Andes Patagonicos) en Agosto 1991: Mil Dias Despues

Peter Rene Bitschene, Jose Mendia
1996, 200 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89588-315-6

Gefügekundliche und gesteinsphysikalische Charakterisierung karbonatischer Reservoirsteine

Fallbeispiele aus dem Staßfurt-Karbonat (Ca₂) in Nordwestdeutschland
Helmut Dürrast
1995, 202 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-501-8

Lösungsprozesse in marinen Evaporiten: Mikroanalytik an Flüssigkeitseinschlüssen, geochemische und geologische Entwicklung am Beispiel des Salzstocks „Asse“ bei Wolfenbüttel

Ralf Mittelstädt
1995, 84 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-92881-522-2

Die Mineralparagenesen des magnesitführenden nord-deutschen Zechsteins

Michael Schramm
1995, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-422-1

Elektrische Leitfähigkeitsmodelle der Erdkruste in Südhannover, Nordhessen und im westlichen Thüringen, abgeleitet aus der elektromagnetischen Induktion durch natürliche Felder

Christof Peter
1995, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-086-5

Mangan-Anreicherungen in anoxischen Meeresbecken

Beispiele aus der zentralen Ostsee und dem Unter-Karbon II Mittel- und Westeuropas
Hermann Huckriede
1995, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-93034-018-7

Modifiziertes Reaktionsverhalten von Huminstoffen infolge photochemisch induzierter Prozesse gegenüber ausgewählten organischen Substanzen und anorganischen Ionen

Reinhold Hermann
1995, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-92881-552-9

Untersuchungen zur Genese und zum Stoffbestand der Evaporite des Maharlu-Sees (Schiranz/Iran) und der Salzstücke des Maharlubeckens

Mansour Ghorbani
1995, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-064-3

Maßnahmen zur Beeinflussung der mikrobiellen Pyritoxidation in Kippen der Braunkohle

Natascha Sellschopp
1995, 242 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-708-1

Dolomitreiche Lagen in quar-tären Sedimenten im Nordost-Atlantik

Herkunft und paläoklimatische Deutung
Silke Clasen
1995, 160 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-92881-572-7

Die Feinstruktur in Supervoids untersucht am Beispiel des Nördlichen Lokalen Voids

Ulrich Lindner
1993, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-684-3

Magnetfelder in den Quellregionen ionosphärischer und magnetosphärischer Ströme: Die Ergebnisse von Modellrechnungen und Satellitenmessungen im Vergleich

Uta Kaßner
1992, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-143-0

Humanmedizin

„Single-Shot“-Antibiotika-Prophylaxe in der Thoraxchirurgie

Klinische Untersuchung zur Effizienz mit besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf das Merkmal „INFILTRAT“ im Thorax-Röntgenbild

Dietmar Frey
2021, 276 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-407-4
eISBN 978-3-73696-407-5

Atlas of Colposcopy for Practice and Teaching

E-learning and E-teaching with mono- and stereoscopic teaching series

Stefan Seidl
2021, 368 Seiten, EUR 139,90
ISBN 978-3-73697-379-4
eISBN 978-3-73696-379-5

Atlas der Kolposkopie für Praxis und Lehre

E-Learning und E-Teaching mit mono- und stereoskopischen Lehrserien

Stefan Seidl
2021, 368 Seiten, EUR 139,90
ISBN 978-3-73697-380-0
eISBN 978-3-73696-380-1

Atlas de colposcopia para la práctica y la enseñanza

Auto Aprendizaje y Auto Enseñanza con series de Didácticas Ilustraciones Mono y Estereoscópicas

Stefan Seidl
2021, 368 Seiten, EUR 139,90
ISBN 978-3-73697-316-9
eISBN 978-3-73696-316-0

Spannungskopfschmerzen - perikranieller Kopfschmerz

Olaf Günther
2020, 78 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-73697-345-9
eISBN 978-3-73696-345-0

Kursbegleitendes Script für den Grund- und Aufbaukurs

Anke Röser (Hrsg.), Hartmut Stinus (Hrsg.)
2020, 96 Seiten, EUR 39,40
ISBN 978-3-73697-269-8
eISBN 978-3-73696-269-9

Управляй стрессом с оптимизмом!

Тетрадь рабочих материалов по тренингу

Alena Garber, Lucine Karapetyan, Konrad Reschke
2020, 74 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-73697-272-8
eISBN 978-3-73696-272-9

Wie seelische Störungen früher behandelt wurden

Medizinhistorische Aspekte im Überblick

Stefan Organ
2020, 128 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-73697-235-3
eISBN 978-3-73696-235-4

Vergleichsmaße über den Körperbau

Das Dilemma mit dem Que-telet-Index und die Möglichkeiten der Gewinnung eindeutiger Aussagen

Manfred Pohl
2020, 32 Seiten, EUR 6,50
eISBN 978-3-73696-149-4

Dandys und Konsorten – eine psychologische Studie zum Narzissmus

Bernhard Wegener, Ingo Jacobs
2020, 122 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-193-6
eISBN 978-3-73696-193-7

Validierung genetischer Risikovarianten beim familiären Mammakarzinom

Katharina Mauß
2020, 98 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-160-8

Der diagnostische Wert von Intestinal-Fatty-Acid-Binding-Protein (I-FABP) bei intensivmedizinisch behandelten Patienten mit Verdacht auf Mesenterialschämie

Rami Jarbough
2020, 60 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-166-0
eISBN 978-3-73696-166-1

Einsatz des titanisierten Polypropylennetzes TiLOOP® Bra in der plastisch rekonstruktiven Mammachirurgie

Anna Maria Jaeger
2020, 82 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-137-0
eISBN 978-3-73696-137-1

Zeitperspektive und Sinnverstehen

Hartmut Salzwedel
2019, 134 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73697-127-1
eISBN 978-3-73696-127-2

Der Verlauf der Gesundheitsausgaben von 2005 bis 2017 unter dem Einfluss der Erwerbslosen- und Armutsrisikoquote sowie dem niedrigen Bildungsstand in Deutschland

Carsten Wittling
2019, 35 Seiten, EUR 7,90
eISBN 978-3-73696-095-4

L.M.A.A. –Lite and move to advance in age

Carsten Wittling
2019, 14 Seiten, EUR 4,90
eISBN 978-3-73696-069-5

Atlas of Colposcopy for Practice and Teaching

E-learning and E-teaching with mono- and stereoscopic teaching series

Stefan Seidl
2019, 366 Seiten, EUR 98,90
ISBN 978-3-73697-030-4
eISBN 978-3-73696-030-5

Ti 15Mo und Ti 13Nb 13Zr: Qualifizierung von Titanlegierungen der zweiten Generation für den Einsatz in der Medizintechnik

Florian Brunke
2019, 458 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-063-2
eISBN 978-3-73696-063-3

Gegen alle Widerstände

Die erste Lebertransplantation auf dem europäischen Festland 1969

Tschung-Su Lie
2019, 232 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-016-8
eISBN 978-3-73696-016-9

Development of internist patient care with a focus on haematology / oncology and the mortality rate in cancerous diseases in Germany

Short Version
Carsten Wittling
2019, 17 Seiten, EUR 4,90
eISBN 978-3-73698-823-1

Development of internist patient care with a focus on haematology / oncology and the mortality rate in cancerous diseases in Germany

Carsten Wittling
2019, 136 Seiten, EUR 19,90
eISBN 978-3-73698-950-4

Script zu Teilen der Bioinformatik - Vorlesung des 5. Semesters Medizin

Rainer Schmidt, Matthias Brandt, Melina Schellhorn, Georg Füllen
2018, 146 Seiten, EUR 15,00
eISBN 978-3-73698-910-8

Leitlinien Unfallchirurgie DGU

Klaus Michael Stürmer (Hrsg.)
2018, 680 Seiten, EUR 75,00
ISBN 978-3-7369-9883-4
eISBN 978-3-7369-8867-5

Atlas der Kolposkopie für Praxis und Lehre

E-Learning und E-Teaching mit mono- und stereoskopischen Lehrserien

Stefan Seidl
2018, 366 Seiten, EUR 98,90
ISBN 978-3-73699-838-4
eISBN 978-3-73698-838-5

Endlich wieder ausgeschlafen

Schlafapnoe-Syndrom und Schnarchen

Peter Hannemann
2018, 162 Seiten, EUR 18,99
ISBN 978-3-73699-834-6
eISBN 978-3-73698-834-7

Die Sprache der Herz-Operateure

Anmerkungen zur Geschichte der Herztransplantations-Operation von der Frühgeschichte bis in die Gegenwart und das Operationsprotokoll als Zeit- und Sprachdokument am Beispiel der Heidelberger Herztransplantationsprotokolle von 1989 bis 2014

Viola Deneke
2018, 288 Seiten, EUR 78,80
ISBN 978-3-73699-763-9
eISBN 978-3-73698-763-0

Gut leben mit Asthma und Allergien

Peter Hannemann
2018, 152 Seiten, EUR 18,99
ISBN 978-3-73699-829-2
eISBN 978-3-73698-829-3

Script zu Teilen der Bioinformatik- Vorlesung des 5. Semesters Medizin

Rainer Schmidt, Matthias Brandt, Melina Schellhorn, Georg Füllen
2017, 129 Seiten, EUR 15,00
eISBN 978-3-73698-428-8

Mini-Reviews in Recent Melatonin Research

Rüdiger Hardeland
2017, 126 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-73699-677-9
eISBN 978-3-73698-677-0

Axon-Carrying Dendrites

Prevalence, Distribution and Features within the Hippocampal Formation

Christian Thome
2017, 130 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-73699-624-3
eISBN 978-3-73698-624-4

Stress and Social Anxiety

Psychobiological Effects of Stress on Social Interaction in Social Anxiety Disorder

Amalie Anna Trüg
2017, 174 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-73699-605-2
eISBN 978-3-73698-605-3

Lässt sich mit einer Candida albicans-Sanierung eine Reduzierung des Einsatzes chemischer Antibiotika bei akuten Infekten der Atemwege erreichen?

Susanne Hinze, Attila Czifrusz
2017, 136 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73699-513-0

Use of Electronic Medical Records in the Epidemiological Research

Silvia Dombrowski, Karel Kostev
2017, 96 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73699-500-0
eISBN 978-3-73698-500-1

Script zu Teilen der Bioinformatik - Vorlesung des 5. Semesters Medizin

Rainer Schmidt, Matthias Brandt, Melina Schellhorn, Georg Füllen
2016, 124 Seiten, EUR 10,50
eISBN 978-3-73698-307-6

Methamphetamin-Abhängigkeit bei Frauen

Auswirkungen auf Schwangere, erziehende Eltern und Kinder
Petra Anna Maria Hermes
2016, 138 Seiten, EUR 26,70
ISBN 978-3-73699-422-5
eISBN 978-3-73698-422-6

Rolle der Faktor-VII-aktivierenden Protease im Polytrauma bezüglich der Generierung des Anaphylatoxins C5a

Andrea Spyranitis
2016, 66 Seiten, EUR 27,60
ISBN 9783736993693

Vorschlag einer Systemtheorie des Geistes

Nicht-energetische Wellenfunktionen und Vorschlag zur Lösung des Geist-Körper-Problems
Ralf Otte
2016, 208 Seiten, EUR 49,50
ISBN 978-3-73699-350-1
eISBN 978-3-73698-350-2

Monitoring der Antikoagulantientherapie mittels Bestimmung von Prothrombinzeit/INR und chromogenem Faktor X bei Patienten mit Antiphospholipid-Syndrom

Mecki Clara Isert
2016, 92 Seiten, EUR 27,90
ISBN 978-3-73699-337-2
eISBN 978-3-73698-337-3

Maternal mental health during pregnancy: associations with breastfeeding and infant temperament

Rita Amiel Castro
2016, 180 Seiten, EUR 41,60
ISBN 978-3-73699-295-5
eISBN 978-3-73698-295-6

Wörterbuch der Wissenschaften - Fachwörterbuch für Medizin, Verwaltungs- und Rechtswissenschaften

Deutsch - Persisch
A. Karim Rakei
2016, 488 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-73699-226-9
eISBN 978-3-73698-226-0

Depressive Störungen bei Diabetes mellitus

Prävalenzen, Risikofaktoren und negative Auswirkungen
Andreas Schmitt
2015, 272 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-73699-014-2
eISBN 978-3-73698-014-3

Therapeutische Nutzung der Transkriptions-gekoppelten DNS Reparaturmechanismen zur Überwindung der Resistenz in der CLL

Gregor Lohmann
2015, 144 Seiten, EUR 33,30
ISBN 978-3-95404-993-6
eISBN 978-3-73694-993-5

Tailored Femtosecond Laser Structuring for Intraocular Surgery

Robert Kammel
2015, 140 Seiten, EUR 30,40
ISBN 978-3-95404-955-4
eISBN 978-3-73694-955-3

Focus on Microscopy

Program and Abstract Book
2015, 606 Seiten, EUR 75,90
ISBN 978-3-95404-942-4
eISBN 978-3-73694-942-3

Lungen-Clearance

Physikalische Modelle zu den Reinigungsmechanismen im respiratorischen Trakt
Robert Sturm
2014, 134 Seiten, EUR 25,40
ISBN 978-3-95404-838-0
eISBN 978-3-73694-838-9

Effects of Catecholamine Depletion in Unmedicated, Remitted Subjects with Bulimia Nervosa and Healthy Subjects

Simona Grob
2014, 72 Seiten, EUR 19,95
ISBN 978-3-95404-572-3
eISBN 978-3-73694-572-2

Objektivierung der Reinigungswirkung beruflicher Hautreinigungsmittel

Modellentwicklung auf Grundlage einer berufsgruppenspezifischen Expositionsanalyse
Flora Sonsmann
2013, 486 Seiten, EUR 62,90
ISBN 978-3-95404-578-5
eISBN 978-3-73694-578-4

Therapie des Hauses

Interne Leitlinien, Qualitätssicherung und urologische Behandlungspfade

Theodor Klotz (Hrsg.)

2013, 466 Seiten, EUR 116,20

ISBN 978-3-95404-433-7

eISBN 978-3-73694-433-6

Langfristige Auswirkungen von Rehabilitationssport nach Schlaganfall auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität und Freizeitaktivität von Schlaganfall-Betroffenen

Lenka Richter

2012, 114 Seiten, EUR 21,00

ISBN 978-3-95404-270-8

eISBN 978-3-73694-270-7

Väter im Kontext einer Frühgeburt

Wahrnehmung, Erfahrungen und Einflüsse im familiären Entwicklungsprozess

Anette Weißbrodt

2012, 134 Seiten, EUR 21,00

ISBN 978-3-95404-218-0

eISBN 978-3-73694-218-9

Health and Beauty

An Educational Public Enlightenment Campaign on the Health of Africans and Emerging Economies.

Daniel Ubani

2012, 140 Seiten, EUR 23,00

ISBN 978-3-95404-131-2

eISBN 978-3-73694-131-1

Prenatal stress

Long-term Effects of Psychological Reactivity on Acute Psychosocial Stress and Anxiety in Ten-year-old-children

Katja Erni

2012, 128 Seiten, EUR 21,60

ISBN 978-3-95404-022-3

eISBN 978-3-73694-022-2

Workload und Interaktionsarbeit als Prädiktoren emotionaler Erschöpfung von Klinikärzten

Tobias Stächele

2012, 246 Seiten, EUR 39,00

ISBN 978-3-95404-039-1

eISBN 978-3-73694-039-0

Verhaltensauffällige Schüler: Beeinflussung durch eigene Wahrnehmungen und Einstellungen

Ergebnisse einer prospektiven

Längsschnittstudie

Christine Ettrich, Klaus Udo

Ettrich

2011, 263 Seiten, EUR 42,00

ISBN 978-3-86955-980-3

eISBN 978-3-73693-980-6

Investigating the Psychobiological Stress Response and the Conversion of Cortisol to Cortisone in Human Pregnancy

Pearl Ghaemmaghami

2011, 154 Seiten, EUR 24,25

ISBN 978-3-86955-934-6

eISBN 978-3-73693-934-9

Vor der Geburt - Einflußgrößen kinder- und jugendpsychiatrischer Störungen

Eine retrospektive empirische Studie

Ingo Zimmermann

2011, 102 Seiten, EUR 18,00

ISBN 978-3-86955-666-6

eISBN 978-3-73693-666-9

Gamma-Hydroxybuttersäure(GHB) / Liquid Ecstasy – Aus-sagekraft von GHB-Konzentrationen beim Menschen

Bernd Holger Briese

2011, 114 Seiten, EUR 18,00

ISBN 978-3-86955-615-4

eISBN 978-3-73693-615-7

Der Gesundheitsmarkt 2015

Trends und Entwicklungen

Kathrin Damm, Alexander Kuh-

lmann, Johann-Matthias Graf

von der Schulenburg (Hrsg.)

2010, 216 Seiten, EUR 33,00

ISBN 978-3-86955-575-1

eISBN 978-3-73693-575-4

Zur Strukturellen und Funktionellen Analyse der Murinen Gene der Hsp110 Familie

Torsten Held

2010, 204 Seiten, EUR 35,45

ISBN 978-3-86955-565-2

eISBN 978-3-73693-565-5

Stichwort Altern

Ein alltägliches Problem in Fakten, Daten, Essays... BAND III

Roland Prinzinger

2010, 374 Seiten, EUR 32,60

ISBN 978-3-86955-516-4

eISBN 978-3-73693-516-7

Stichwort Altern

Ein alltägliches Problem in Fak-

ten, Daten, Essays... BAND I

Roland Prinzinger

2010, 444 Seiten, EUR 32,60

ISBN 978-3-86955-514-0

eISBN 978-3-73693-514-3

Stichwort Altern

Ein alltägliches Problem in Fak-

ten, Daten, Essays... BAND II

Roland Prinzinger

2010, 432 Seiten, EUR 32,60

ISBN 978-3-86955-515-7

eISBN 978-3-73693-515-0

Statistical Models for Segmentation from MR Localizer Images

Matthias Fenchel

2010, 130 Seiten, EUR 21,80

ISBN 978-3-86955-439-6

eISBN 978-3-73693-439-9

Somatischer Entwicklungsstand der Neugeborenen

Einfluss von mütterlichem Body-Mass-Index und Rauchen während der Schwangerschaft
Krisztina Zels, Manfred Voigt, Volker Hesse, Sebastian Straube
2010, 84 Seiten, EUR 19,50
ISBN 978-3-86955-491-4
eISBN 978-3-73693-491-7

Phänotypisierung von Patienten mit einer aktivierenden Mutation im Glucokinase-Gen

Anja Feneberg
2010, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-369-6
eISBN 978-3-73693-369-9

Verhaltensbeobachtungsbogen für Vorschulkinder (VBB-VK)

Christine Ettrich, Klaus Udo Ettrich
2010, 92 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-334-4
eISBN 978-3-73693-334-7

Frühgeburt

Mütterliche Risiken – kindliches Wachstum
Volker Briese, Dietmar Krafczyk, Manfred Voigt
2010, 96 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-86955-321-4
eISBN 978-3-73693-321-7

Adipositas und Schwangerschaft

Mütterliche und kindliche Risiken
Volker Briese, Bianca Krafczyk, Manfred Voigt
2010, 92 Seiten, EUR 20,20
ISBN 978-3-86955-320-7
eISBN 978-3-73693-320-0

Development of a novel real-time method to study the erythrocytic life cycle of Plasmodium falciparum using Quartz Crystal Microbalances

Entwicklung einer neuen Echtzeit-Methode zur Untersuchung des erythrozytären Lebenszyklus von Plasmodium falciparum mit Schwingquarzbiosensoren
Rosa Elena Bustos Cruz
2010, 158 Seiten, EUR 26,70
ISBN 978-3-86955-280-4
eISBN 978-3-73693-280-7

Quantisierte Zeit und die Vereinheitlichung von Gravitation und Elektromagnetismus

Gerhard Dorda
2010, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-240-8
eISBN 978-3-73693-240-1

„Therapie des Hauses“

Interne Leitlinien, Qualitätssicherung und urologische Behandlungspfade
Theodor Klotz
2010, 392 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-232-3
eISBN 978-3-73693-232-6

Ultraschalldiagnostik im Kopf- und Halsbereich (A- und B- Bild-Verfahren)

Dirk Eßer
2010, 322 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-208-8
eISBN 978-3-73693-208-1

Fetal origins of pediatric disease

Fetoplacental plasticity and intrauterine programming by stress and glucocorticoids
Marion Tegethoff
2009, 266 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-214-9

Stress in Functional Gastrointestinal Disorders: An approach to the Identification of Specific Psychobiological Markers

Kerstin Suarez
2009, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-146-3
eISBN 978-3-73693-146-6

Die plazentare Regulation von 11 β Hydroxysteroiddehydrogenase Typ2 und Corticotropin bei intrauteriner Wachstumsrestriktion

Martina Weidinger
2009, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-965-9
eISBN 978-3-73692-965-4

Expression von Melanom Antigenen der Gruppe A (MAGE-A) durch disseminierte Tumorzellen in regionalen Lymphknoten von operablen Bronchialkarzinompatienten

Monika Gold
2009, 70 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-961-1
eISBN 978-3-73692-961-6

Kinderheilkunde

in einer großen Familie und persönlich erlebt

Alexis Irtel von Brenndorf
2009, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-911-6
eISBN 978-3-73692-911-1

Infected Biomaterials New Strategies For Local Anti-Infective Treatment

Florian Matl
2009, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-871-3
eISBN 978-3-73692-871-8

Interkulturelle Kommunikation in der stationären Rehabilitation nach Unfällen

Erfahrungen und Ansichten der Mitarbeiterinnen eines Rehabilitationszentrums zur Kommunikation mit Patientinnen mit Migrationshintergrund
Dominique Dressler
2009, 114 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-907-9
eISBN 978-3-73692-907-4

Sensorik und Aktorik mit piezoelektrischen Schwingquarzen

Nachweis von blutgruppenspezifischen Antikörpern in humanem Vollblut
Bernd Scheufele
2009, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-901-7
eISBN 978-3-73692-901-2

Medizin im Roman

Untersuchungen zu „Les Rougon Macquart“ von Emile Zola
Sabine Küster
2008, 308 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-793-8
eISBN 978-3-73692-793-3

Homöopathie und christlicher Glaube

Passt das zusammen?
Hugo Ohntrup
2008, 72 Seiten, EUR 12,00
ISBN 978-3-86727-799-0
eISBN 978-3-73692-799-5

Analyse von Osteopathologien zu Beginn der Röntgen-Ära (Fallbeispiel Annastift Hannover)

Ulrich Nothwang
2008, 289 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-752-5
eISBN 978-3-73692-752-0

Development of New In-situ Hardening and Bioactivated Composite Materials for Orthopedic Indications

Cornelius Pompe
2008, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-753-2
eISBN 978-3-73692-753-7

Investigation of human mitochondrial DNA abnormality in colon cancer

Mansoureh Akouchekian
2008, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-759-4
eISBN 978-3-73692-759-9

The Trials and Tribulations of Teaching

A Psychobiological Perspective on Chronic Work Strss in School Teachers
Silja Bellingrath
2008, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-747-1
eISBN 978-3-73692-747-6

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei
2008, 642 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-737-2
eISBN 978-3-73692-737-7

Vergleich umweltmedizinischer Patienten und Patienten mit depressiver Beschwerdesymptomatik hinsichtlich psychischer und körperlicher Beschwerdeprofile

Christina Reutelsterz
2008, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-723-5
eISBN 978-3-73692-723-0

„SOPHO-NET – Forschungsverbund zur Psychotherapie der Sozialen Phobie

Eric Leibing
2008, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-673-3
eISBN 978-3-73692-673-8

Zeitschätzung, Gedächtnis und Schizophrenie

Igor Nenadic
2008, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-489-0
eISBN 978-3-73692-489-5

Non-Standard Problems in Inference for Additive and Linear Mixed Models

Sonja Greven
2008, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-491-3
eISBN 978-3-73692-491-8

Establishing a three-dimensional culture of canine corneal cells for in vitro studies on the effects of glucocorticoids

Anke Werner
2007, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-451-7
eISBN 978-3-73692-451-2

Gewebebanken für Therapie und Forschung: Rechtliche Grundlagen und Grenzen

Eva Zech
2007, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-420-3
eISBN 978-3-73692-420-8

Handkrafttraining schützt vor Stürzen

Friedrich Hainbuch
2007, 88 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-345-9
eISBN 978-3-73692-345-4

Ein Beitrag zur Sturzprävention älterer Menschen: Ein-jähriges moderates Training verbessert die Handkraft 65-69-jähriger herzerkrankter Männer

Mit einem historischen Exkurs zu Gesundheit und Bewegung sowie einer Abhandlung von Claudius Galenus: „Die Übungen mit dem kleinen Ball“

Friedrich Hainbuch
2007, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-346-6
eISBN 978-3-73692-346-1

Statistical Diffusion Tensor Imaging: From Data Quality to Fiber Tracking

Susanne Heim
2007, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-326-8
eISBN 978-3-73692-326-3

**„Therapie des Hauses“
Interne Leitlinien, Qualitätssicherung und urologische Behandlungspfade**

Theodor Klotz
2007, 354 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-312-1
eISBN 978-3-73692-312-6

Frühere Massnahmen zur Lebensverlängerung

Ein medizinhistorischer Rückblick
Stefan Organ
2007, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-240-7
eISBN 978-3-73692-240-2

Methodischer Vergleich von verschiedenen Instrumenten zur Messung der Lebensqualität bei Osteoporosepatienten

Dirk Richard Keiner
2006, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-027-4
eISBN 978-3-73692-027-9

Optimal Modeling and Drug Administration for Anesthesia in Clinical Practice

Valentina Sartori
2006, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-966-5
eISBN 978-3-73691-966-2

Sonomorphologische Veränderungen der Kaumuskelatur nach Skelett verlagernden Operationen des Gesichtsschädels

Arwed Ludwig
2006, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-864-4
eISBN 978-3-73691-864-1

Schwingquarzensensorik in Flüssigkeiten

-Entwicklung eines Blutanalysegerätes-
Frank Karl Gehring
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-872-9
eISBN 978-3-73691-872-6

Das Fibromyalgie-Syndrom

Psychosomatische und medizin-psychologische Befunde
Eric Leibing
2006, 70 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-831-6
eISBN 978-3-73691-831-3

Klinikum für Urologie und Kinderurologie

Therapie des Hauses
Theodor Klotz
2006, 276 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-512-4
eISBN 978-3-73691-512-1

Untersuchungen zur Biologie von myelodysplastischen Syndromen und sekundären akuten myeloischen Leukämien

Bedeutung für Pathogenese und Erkrankungsverlauf
Detlef Haase
2005, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-628-2
eISBN 978-3-73691-628-9

Über die Wirksamkeit von Teufelskrallenwurzelextrakt zur Therapie unspezifischer Lumbaler Rückenschmerzen

Arnd Schmidt
2005, 103 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-611-4
eISBN 978-3-73691-611-1

100 Jahre Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Festveranstaltung am 30. Oktober 2004 in Berlin (Harnack-Haus)
Britta Bockholdt, V. Schneider
2005, 230 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-553-7

Genoschemische und evolutionäre Analyse von MHC-Klasse-I-Genen bei einem Halbaffen (Microcebus murinus)

Jennifer Neff
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-467-7
eISBN 978-3-73691-467-4

Einfluss von Desinfektionsmitteln auf adhäsive Füllungsworkstoffe

Katrin Heimbach
2005, 80 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-358-8
eISBN 978-3-73691-358-5

**Verbesserung des forcierten
expiratorischen Volumens
in der 1. Sekunde (FEV1) der
Lunge in Folge eines gezielten
moderaten, halbjährigen Aus-
dauertrainings.**

*Zugleich ein Beitrag zur Gero-
prophylaxe zur Steigerung der
Alltagskompetenz 60-70-jähriger
bislang untrainierter Menschen*
Friedrich Hainbuch
2005, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-372-4
eISBN 978-3-73691-372-1

**Die Verbesserung der Vital-
kapazität der Lunge in Folge
eines gezielten moderaten,
halbjährigen Ausdauertrain-
ings.**

*Zugleich ein Beitrag zur Gero-
prophylaxe zur Steigerung der
Alltagskompetenz 60-70-jähriger
bislang untrainierter Menschen*
Friedrich Hainbuch
2005, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-371-7
eISBN 978-3-73691-371-4

**Kraftmodulationsmikros-
kopie: Detektionsverhalten
- Kontrastmechanismus - An-
wendungen**

Matthias Müller
2005, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-341-0
eISBN 978-3-73691-341-7

**Bestimmung des maximalen
Laktat-State im Dauertest bei
Jugendlichen**

Imke Höfling
2004, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-310-6
eISBN 978-3-73691-310-3

**Positive Regulation der Plas-
minogen-Aktivator-Inhibi-
tor-1-Genexpression durch
Insulin und Glucagon in pri-
mären Rattenhepatozyten**

Malgorzata Maria Jakubowska
2004, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-260-4
eISBN 978-3-73691-260-1

**Regulation spannungs- und
Ca²⁺-abhängiger Kaliumka-
näle durch modulatorische
D-Untereinheiten und alterna-
tives Spleißen**

Daniel Kerschensteiner
2004, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-233-8
eISBN 978-3-73691-233-5

**Aminofunctional Starch De-
rivatives: Synthesis, Analysis,
and Application**

Antje Gonera
2004, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-173-7
eISBN 978-3-73691-173-4

**The significance of male and
female reproductive strate-
gies for male reproductive
success in wild longtailed ma-
caques (*Macaca fascicularis*)**

Antje Engelhardt
2004, 288 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-170-6
eISBN 978-3-73691-170-3

**Untersuchung zur Metabo-
lisierung und Ausscheidung
von Heroin im menschlichen
Körper. Ein Beitrag zur Ver-
besserung der Opiatbefundin-
terpretation**

I Made Agus Gelgel Wirasuta
2004, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-158-4
eISBN 978-3-73691-158-1

**Charakterisierung von Io-
nenkanälen der ether-á-go-
go-Familie**

Arnt Suckow
2004, 138 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-182-9
eISBN 978-3-73691-182-6

**Die Beitragsfähigkeit eines
gezielten Ausdauertrainings
zur Verbesserung der Alltags-
kompetenz 60-70-jähriger bis-
lang untrainierter Menschen.
Eine halbjährige Studie zur
Gero-prophylaxe unter beson-
derer Berücksichtigung des
Residualvolumens der Lunge**

Friedrich Hainbuch
2004, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-056-3
eISBN 978-3-73691-056-0

**Ultraschalldiagnostik im
Kopf- und Halsbereich (A- und
B- Bild-Verfahren)**

Katrin Hoffmann, Ulrich Mende,
Dirk Eßer
2004, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-119-5
eISBN 978-3-73691-119-2

Kinderheilkunde

*in einer großen Familie und per-
sönlich erlebt*
Alexis Irtel von Brenndorf
2004, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-083-9
eISBN 978-3-73691-083-6

**Zur Biomechanik des Fingers
unter Berücksichtigung der
Krümmungsinkongruenz der
Gelenkflächen**

Harm Burfeind
2004, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-070-9
eISBN 978-3-73691-070-6

Prävalenz des Arzneimittel-Beikonsums während des stationären Aufenthaltes und dessen Einfluss auf die Arzneimittelsicherheit

Karin Rieger
2004, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-987-0
eISBN 978-3-73690-987-8

Mann, intakt.

Theodor Klotz, Frank Sommer
2003, 84 Seiten, EUR 9,00
ISBN 978-3-89873-673-2
eISBN 978-3-73690-673-0

Drei Methoden zur Evaluation der mechanischen Funktion von Synarthrosen und Diarthrosen

Stefan Spiering
2003, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-766-1
eISBN 978-3-73690-766-9

Entwicklung und Anwendung neuer Technologien für die bedarfsgetriebene Patienteninformation am Beispiel Diabetes mellitus

Katrin Gerlach
2003, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-710-4

Knochendichte und Knochenstruktur bei Osteoporose: Grundlagen, Methodik und aktueller Stand radiologischer Untersuchungsverfahren

Matthias Funke
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-668-8
eISBN 978-3-73690-668-6

Isolation, identification and characterization of psychrophilic microorganisms and screening for their cold-active hydrolytic enzymes

Tatiana Grudieva
2003, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-649-7
eISBN 978-3-73690-649-5

Approach to the biological control of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid, causal agent of charcoal rot of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp), and development of serological methods for its detection

Leonard A.C. Afouda
2003, 158 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-730-2

Klassische Konditionierung immunsuppressiver Effekte beim Menschen

Marion U. Goebel
2003, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-661-9
eISBN 978-3-73690-661-7

Sports meets Medicine - Urologie und Sport - Lifestyle, Sexualität, Onkologie und Sport

Frank Sommer
2003, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-384-7
eISBN 978-3-73690-384-5

Die Symphysis pubica - Morphologische und traumatologische Aspekte

Gerhard Kernbach-Wighton
2002, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-256-7

Untersuchung der Reifung des Hepatitis B Virus Nukleokapsids

Daniela Lieder
2002, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-592-6
eISBN 978-3-73690-592-4

Bedeutung des Transkriptionsfaktors NF- κ B bei entzündlichen und malignen Prozessen

Marion Wagner
2002, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-708-1

Zur Eignung von Primaten als Tiermodell in der Toxikologie unter besonderer Berücksichtigung der polyhalogenierten Dibenzodioxine

Thomas Schulz
2002, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-417-2
eISBN 978-3-73690-417-0

Therapie des Hauses

Theodor Klotz
2002, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-598-8
eISBN 978-3-73690-598-6

Rat & Hilfe: Hodenkrebs

Theodor Klotz
2001, 36 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-311-3
eISBN 978-3-73690-311-1

Bedeutung von Rho-Proteinen für die Endotoxin-induzierte Interleukin-8-Synthese in humanen Endothelzellen

Birgit Kellas
2001, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-276-5
eISBN 978-3-73690-276-3

Evaluation eines kombinierten Ablenkungs- und Entspannungstrainings (AET) zur ambulanten Rehabilitation bei chronischem Tinnitus

Maria Etzkorn
2001, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-232-1

Die virtuelle Patientenakte

Eine Untersuchung über den Beweiswert der elektronischen Dokumentation des Arztes im Zivilprozess unter Berücksichtigung der Besonderheiten des Arzthaftungsrechts
Volker Bittner
2001, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-115-7

Contributions to Intereence in the Meta-Analysis of Clinical and Epidemiological Studies

Kepher Henry Makambi
2001, 166 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-101-0

Gesundheitspolitik, Krankenhausorganisation, Qualitätsmanagement: 3. Kölner Krankenhaus-Kongress 2000

Theodor Klotz
2001, 316 Seiten, EUR 26,00
ISBN 978-3-89873-026-6

Rechtsmedizinisches Serologie Kompendium

Bernd Holger Briese
2001, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-319-9

Sex ratios in tilapia (*Oreochromis niloticus*): Interactions between genotype and temperature

Misikire Tessema Lemma
2001, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-143-0

TV-bildanalytische Quantifizierung immunhistochemisch dargestellter Proliferationsfraktionen bei reaktiven und neoplastischen Prostataveränderungen

Harald Griefingholt
2000, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-863-7

Zirkadianes Sekretionsmuster des atrial natriuretischen Peptids (ANP) beim unbehandelten Schlafapnoesyndrom & Einfluß der Therapie mit Veratide®

Andrea Maschita
2000, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-855-2

Umwelthygiene des Elements Antimon

Thomas Gebel
2000, 78 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-639-8

Expression und Charakterisierung des apikalen Multidrug Resistance-Proteins, MRP2, in Säugetier-Zelllinien

Yunhai Cui
2000, 108 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-769-2

Einfluß von Rejektion auf linksventrikuläre Auswurfleistung – Vergleich von Antimyosin-Szintigraphie, Radionuklidventrikulographie & Endokardmuskelbiopsie

Jürgen Reusch
2000, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-827-9

Prävention von Aids

Strategien für Aufklärungsaktionen
Rolf Dieter Trautmann-Sponsel
2000, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-718-5

Disease Management bei Diabetes mellitus

Kerstin Raczek, Johann-Matthias Graf von der Schulenburg
2000, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-846-0

Nachweis von HIV-DNS durch Amplikation einer definierten DNS-Sequenz mittels Polymerase Kettenreaktion und deren Hybridisierung mit Digoxygeninmarkierten Sonden

Vergleich und Sensitivität zweier Sonden
Dagmar Weise
1999, 120 Seiten, EUR 24,03
ISBN 978-3-89588-316-3

Risikofaktoren für die early onset Sepsis des Neugeborenen

Ursula Beate Gora
1999, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-384-7

Charakterisierung und Optimierung von Ribozymen zur Genspezifischen Reduktion der Expression von Zytostatika-Resistenz vermittelnden Proteinen

Joachim Bertram
1999, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-441-7

Der dreigliedrige Daumen - Einteilung der fehlgebildeten Daumen, Behandlung und Nachuntersuchung

Christoph Matuschka Graf von
1999, 198 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-474-5

Beckenringfrakturen: Diagnostik, Therapie und Ergebnisse

Krankengutanalyse und Wiederherstellungschirurgie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Klaus Weber
1999, 112 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-465-8

Strukturvariationen von Nicotin, Anabasin und Nornicotin durch intramolekulare [3+2]-Cycloaddition

Claudia Klimek-Preuß
1999, 204 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-517-9

Expression der cGMP-regulierten Proteinkinasen cGK I, cGK II und ihres Substrates VASP in Gefäßwand- und kultivierten Neointimizellen der gesunden und ballondilatierten Arteria Carotis der Ratte

Detlev Mönks
1999, 80 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-694-7

Untersuchung der VO₂-Kinetik bei Kindern und Jugendlichen sowie Patienten mit Mukoviszidose

Rainer Wieching
1999, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-547-1

Untersuchungen über Synthesewege zu neuen cc-1065-Analoga für eine selektive Tumorthherapie unter Anwendung von Übergangsmetallcyclisierungen

Jan Looft
1999, 214 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-483-7

Infektiösität des Hepatitis C Virus: Untersuchungen zu Bindungsverhalten und zellulären Rezeptoren

Ingo Böhme
1998, 132 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-363-2

Mikro-Photolumineszenz Spektroskopie: Intrinsische Quantentöpfe in geordneten (GaIn) P.

Uwe Kops
1998, 104 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-314-4

Die distinkte Verteilung der High Mobility Group-Proteine cHMG1a, cHMG1b und cHMG I und ihre Ursache

Sonja Ghidelli
1998, 178 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-254-3

Signalverarbeitung biologischer Nervensignale zur Steuerung einer Prothese mit Hilfe künstlicher neuronaler Netze

Martin Bogdan
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-336-6

Teamdynamik und Patientenzufriedenheit

Ein Beitrag zur Stellung der Psychiatrischen Tagesklinik
Robert Henrich
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-084-6

Kinetik und Energetik der Glycerinumsetzung durch Gluconobacter oxydans

Martina Wethmar
1998, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-277-2

HIV-Inhibitoren aus Mikroorganismen: Identifizierung, Isolierung und Charakterisierung von anti-HIV-wirksamen Sekundärstoffen aus Streptomyceten auf der Basis eines Screenings im MT-4-Zelltest

Gabriela Bach
1998, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-990-5

Entwicklung und Erprobung immunologischer Methoden zum Nachweis des Kohlenieeregers Plasmodiophora brassicae (Woron.) für Phytohygieneprüfungen von Komposten.

Franziska Waldow
1998, 121 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-018-1

Enzymatic tripanothione-dependent hydroperoxide metabolism in Crithidia fasciculata

Everson Nogoceke
1998, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-077-8

Die Biokompatibilität verschiedener High-flux-Dialysmembranen und die Rolle von Verfahren der Membransterilisation

Michael Seitz
1998, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-007-5

Einfluß der bronchoalveolären Lavage auf Lungenfunktion, Ziliarfrequenz und Reaktivität

Oliver Lindner
1998, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-92881-567-3

Kindersterblichkeit im frühen Mittelalter - Morphologische und paläopathologische Ergebnisse an der Skelettserie von Altenerding, Ldkr. Erding, Bayern

Albert Zink
1998, 194 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-596-4

Kontrollierte Erprobung der Optimierte Mischkost in einem Dortmund Kinderheim.

Ute Alexy
1998, 230 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-89712-174-4

Anwendung der Randlelementmethode zur Berücksichtigung realistischer -Kopfgeometrie in der neuro-

elektrischen und neuromagnetischen Quellenanalyse
Elisabeth Menninghaus
1998, 126 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-903-5

Untersuchungen zur Interaktion zwischen dem Hepatitis B Virus und seiner Zielzelloberfläche

Ellen Gerhardt
1998, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-896-0

Einfluß von Omega-3-Fettsäuren auf Risikoparameter der Kolonkarzinogenese bei gesunden Probanden

Andrea Gostner
1998, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-886-1

Regulation der mdr1b-Expression in primären Rattenhepatozyten

Christina Ziemann
1997, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-315-1

Entwicklung von Vektoren zur Genterapie der HIV-Infektion

Oliver Ast
1997, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-246-8

Das P97-Antigen von Borrelia burgdorferi GÖZ. Genese- und molekulare Struktur und Immunologie

Thilo Schlott
1997, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-050-6

Actions and Redox Properteis of Melatonin and Other Aromatic Amino Acid Metabolites

Rüdiger Hardeland
1997, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-281-9

Ein intrathorakal implantierbares mechanisches Mehrkammer-Pumpsystem zur Behandlung des linksventrikulären Pumpversagens

Peter Feindt
1997, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-739-0

Zonierung des Glucagon-, Insulin- und a1B-adrenergen Rezeptores in Leber

Anja Krones
1997, 234 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-526-1

Untersuchungen zur Pathogenese der peripheren Fazialisparese bei Lyme-Borreliose

Annette Karsten
1997, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-887-3

Sind unheilbare Krankheiten Illusionen? Der Heilungsweg eines an Arteriosklerose Erkrankten nach zwei Herzinfarkten

Robert Seltmann
1997, 220 Seiten, EUR 14,57
ISBN 978-3-92881-547-5

Untersuchungen zum Einfluß intravenöser Anästhetika, Sedativa und Opioide auf die Katecholaminfreisetzung aus der Nebenniere in vitro und in vivo

Daniela Kietzmann
1997, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-282-6

In-vitro und in-vivo Untersuchungen zum Einfluß des nuklearen Faktors-kappaa (NF-kB) auf die Regulation der Genexpression und die Pathogenität von HIV-2

Arne-Christian Faisst
1996, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-012-5

II. Kölner Krankenhaus-Symposium, Perspektiven in Gesundheitsmanagement und Krankenhausorganisation

Stefan Neubauer
1996, 240 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-360-1

The transcription factor NF-kB in chronic and acute inflammation - role of IKK complex-associated signaling

Claudia Fischer
1996, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-236-9

Grundlegende Untersuchungen und technische Weiterentwicklung der Magnetresonanz-Tomografie von Hirnfunktionen

Gunnar Krüger
1996, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-162-1

Chemische, radiochemische und immunologische Grundlagen eines neuartigen Zweistufen-Transportsystems zur Radioimmuntherapie und -diagnostik maligner Erkrankungen

Kai Krüger
1996, 220 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-902-8

Bildhafte Vorstellungen physiologisch sichtbar gemacht: Herzfrequenzvariabilität als Indikator für Imaginationsprozesse

Edmund Unterweger
1996, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-203-1

Exploiting alien resistance genes in *Aegilops tauschii* and their utilization for the development of bread wheat genotypes with multiple resistance to major diseases

Solomon Assefa Gizaw
1996, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-182-9

Grundlegende Untersuchungen zur Bestimmung der optischen Eigenschaften biologische Gewebe.

Thomas Goldbach
1996, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-169-0

Pharmakologische Untersuchungen zur antiretroviralen Wirkung von BM 21.1230NA und zum immunsupprimierenden Einfluß von Imexon im murinen Aids-Modell In Vitro und In Vivo

Jan-Uwe Claas
1995, 165 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-128-2

Langzeitergebnisse nach Implantationen eines cruralen PTFE-Bypasses mit Linton-Patch-Technik an der distalen Anastomose

Martina Sender
1993, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-908-0

Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Diagnose und Therapie dentoalveolärer und basaler Anomalien bei der kombiniert kieferorthopädisch - kieferchirurgischen Behandlung skelettaler Dysgnathien

Maria Mai
2009, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-062-6
eISBN 978-3-73693-062-9

Systematische Rhonchopatiebehandlung in der zahnärztlichen Praxis

Ein klinischer Leitfaden
Wilfried Engelke
2007, 84 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-86727-192-9
eISBN 978-3-73692-192-4

Sonographische Veränderungen der Kaumuskulatur nach Skelett verlagernden Operationen des Gesichtsschädels

Arwed Ludwig
2006, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-864-4
eISBN 978-3-73691-864-1

Früh- und Spätergebnisse nach konservativer frühfunktioneller Extstionstherapie bilateraler Kiefergelenkfortsatzfrakturen

Khalid Sultana, Hans-Albert Merten
2005, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86537-412-7
eISBN 978-3-73691-412-4

Funktionsstabile Osteosynthese bei Frakturen der Kiefergelenkwalze

Ergebnisse experimenteller und klinischer Untersuchungen
Andreas Neff
2003, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-943-6
eISBN 978-3-73690-943-4

Anatomische und funktionelle Spätergebnisse nach Gaumenspaltverschluss

Gabriele H. Fischer
2003, 88 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-817-0
eISBN 978-3-73690-817-8

Veterinärmedizin

DAS PFERD an der Schnittstelle von Wissenschaft und Kunst

Ein unvollständiges Manuskript
Horst Erich König, Eva Polsterer,
Natalie Gutgesell
2021, 268 Seiten, EUR 89,00
ISBN 978-3-73697-393-0
eISBN 978-3-73696-393-1

Erfolgsgarant oder Auslaufmodell?

Entstehung, Entwicklung und Zukunft der Gebührenordnung für Tierärzte in Deutschland
Aleksandra Bartkowiak
2017, 180 Seiten, EUR 47,40
ISBN 978-3-73699-510-9
eISBN 978-3-73698-510-0

Entwicklung eines integrierten skills-Lab-Trainings in die Ausbildung von klinischen Fertigkeiten während des Praktischen Jahres an der Klinik für Kleintiere der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Simon Engelskirchen
2017, 108 Seiten, EUR 31,00
ISBN 978-3-73699-527-7
eISBN 978-3-73698-527-8

‘Tote begraben und Trauernde trösten’

Haustiere in der Sepulkralkultur: Entwicklung und Bedeutung für die Tiermedizin
Julia Cornelia Olejnik
2016, 218 Seiten, EUR 52,40
ISBN 978-3-73699-407-2
eISBN 978-3-73698-407-3

Evaluation der Magnetresonanztomographie zur longitudinalen Untersuchung degradierbarer Mag-nesiumimplantate in vivo

Diane Haake
2016, 186 Seiten, EUR 49,20
ISBN 978-3-73699-383-9
eISBN 978-3-73698-383-0

Phänotypische Charakterisierung der Entwicklung von Körpergewicht und -größe, Reproduktionsparametern und ausgewählten Blutinhaltsstoffen beim Miniaturschwein der Rasse „Mini-Leuwe“

Nicolai Richel
2015, 194 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-73699-150-7
eISBN 978-3-73698-150-8

Computergestützte Craniometrie beim Pferd unter Berücksichtigung altersabhängiger Lageverschiebungen osteologischer Landmarks

Matthias Ludwig
2015, 160 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-106-4
eISBN 978-3-73698-106-5

Morphometrische Untersuchung des Hirnschädels vom Pferd mit einem computergestützten 3-dimensionalen Messsystem

Peter Brucker
2015, 128 Seiten, EUR 21,20
ISBN 978-3-73699-076-0
eISBN 978-3-73698-076-1

10. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

Vortragsband
Kerstin Müller (Hrsg.)
2014, 270 Seiten, EUR 51,10
ISBN 978-3-95404-779-6
eISBN 978-3-73694-779-5

Galektine in Uterus und Plazenta des Rindes

in vivo-Expression und -Lokalisation post partum vor und nach induzierter lokaler Inflammationsreaktion mit begleitenden funktionellen in vitro-Studien
Sarah Eva Laue
2014, 220 Seiten, EUR 40,40
ISBN 978-3-95404-725-3
eISBN 978-3-73694-725-2

Aviäre Hämatologie

Das Vogelblut: Struktur, Funktion, Diagnose und Parasiten
Birgit Nagel, Andrea Misovic,
Roland Prinzing
2012, 280 Seiten, EUR 89,90
ISBN 978-3-95404-316-3

9. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

04. bis 06. Oktober 2012
Kerstin Müller (Hrsg.)
2012, 248 Seiten, EUR 39,20
ISBN 978-3-95404-217-3
eISBN 978-3-73694-217-2

Aviäre Hämatologie

Das Vogelblut: Struktur, Funktion, Diagnose und Parasiten
Roland Prinzing, Andrea Misovic,
Birgit Nagel
2012, 280 Seiten, EUR 71,40
ISBN 978-3-95404-140-4
eISBN 978-3-73694-140-3

Tierärztliche Betriebswirtschaftslehre

Stefan Knoop
2011, 241 Seiten, EUR 29,95
ISBN 978-3-86955-960-5
eISBN 978-3-73693-960-8

Profile der mRNA-Expression des Adiponektinsystems und des Interleukin 6 in Leber- und subcutanem Fettgewebe der Milchkuh im Laktationsverlauf sowie ihre Beeinflussung durch Supplementation konjugierter Linolsäuren

Sarah Vorspohl
2011, 117 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-764-9
eISBN 978-3-73693-764-2

Evaluation der Schmerzausschaltung bei der Kastration männlicher Saugferkel unter CO₂-Betäubung

Maren Hoppe
2011, 145 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-86955-768-7
eISBN 978-3-73693-768-0

8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag

07. bis 09. Oktober 2010
Kerstin Müller (Hrsg.)
2010, 238 Seiten, EUR 36,15
ISBN 978-3-86955-489-1
eISBN 978-3-73693-489-4

Effekte von Partikellänge, Faseranteil und Fermentierbarkeit von Rationen für Milchkühe auf Parameter der ruminalen Toleranz

Iris Weber
2008, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-480-7
eISBN 978-3-73692-480-2

Aspekte des Verhaltens und der Physiologie männlicher Flachlandgorillas (*Gorilla g. gorilla*) in Familien- und Junggesellengruppen

Nicola Irmgard Cläre Wolff
2004, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-287-1
eISBN 978-3-73691-287-8

Untersuchungen zur alveolären Echinokokkose bei Bartaffen (*Macaca silenus*)

Anja Blankenburg
2004, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86537-125-6
eISBN 978-3-73691-125-3

Retrospektive Untersuchung zum Vorkommen von Erkrankungen in einer Weißbüschelaffenkolonie unter besonderer Berücksichtigung des Wasting Marmoset Syndroms

Andrea Quohs
2004, 185 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-921-4
eISBN 978-3-73690-921-2

Vergleichende Analysen der Spermienmotilität, -morphologie und -morphometrie bei Primaten mit unterschiedlichen Paarungssystemen

Annette Schrod
2002, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-597-1
eISBN 978-3-73690-597-9

Antierthrozytäre Antikörper nach Vollbluttransfusion beim Hund

Nachweis und klinische Bedeutung für die Anämitherapie
Thomas Widmann
2002, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-505-6
eISBN 978-3-73690-505-4

Die GM1-Gangliosidose beim Alaskan Husky unter besonderer Berücksichtigung der neuropathologischen Veränderungen

Gundi Müller
2001, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-062-4

Funktionelle Charakterisierung eines zweiten Kalzium-responsiven Elements im Glukagon-Gen der Ratte

Eva-Maria Jendrusch
2000, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-866-8

Untersuchungen zum Vorkommen tubuloretikulärer Strukturen in der rektalen Darmschleimhaut SIV-infizierter Rhesusaffen

Sávio Freire Bruno
1999, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-845-3

Die Ultrastruktur der Typ-II-Pneumozyten der Lunge des Hundes

- eine elektronenmikroskopische Studie während hypothermer Organischämie
Matthias Ochs
1999, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-402-8

Die Polymerase-Ketten-Reaktion (PCR) zur Diagnostik von Chlamydien-Infektionen

Doris Fischer
1998, 136 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-144-2

Studien zur Expression von Porin-Isotypen in der Wirbeltierreihe unter besonderer Berücksichtigung des Frosches *Xenopus laevis*

Susanne Reymann
1998, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-165-2

Die postnatale Entwicklung der duodenalen Calcium- und Phosphatabsorption beim Ferkel

Maria Regina Dahl
1998, 132 Seiten, EUR 19,43
ISBN 978-3-89712-890-3

In-vitro-Untersuchungen zur Wirkung von *Saccharomyces boulardii*, *Bacillus cereus* var. *caron* und *Bacillus cereus* var. *toyoi* auf die intestinale Barriere bei Schwein

Christoph Winckler
1998, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-875-5

Angaben zur Rolle der dendritischen Zellen bei granulomatösen Erkrankungen mit und ohne Immunschwäche

Anja Floto
1998, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-216-1

Der NMDA-Rezeptor als Substrat HEBB'scher Plastizität in der Sehrinde der Katze

Andreas Kleinschmidt
1995, 88 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-159-6

Arginin-Vasotocin und Neuropeptid Y in Nucleus paraventricularis des Haushahns, *Gallus domesticus*

Christiane Pries
1995, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-204-3

Der Einfluß einer Superovulationsbehandlung auf die Ovulationsrate, die Embryonenqualität und die Konzentrationsverläufe von LH und Progesteron bei präpuberalen Jungsaunen

Joanna Walsleben
1994, 133 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-544-0

Pharmazie

Untersuchung von Polyketidsynthesen aus *Hypericum-Arten*, insbesondere Charakterisierung und Mutagenese einer neuartigen bifunktionellen Polyketidsynthase aus *Hypericum polyphyllum*

Christian Bunzel
2021, 190 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-381-7
eISBN 978-3-73696-381-8

Mutationsanalysen und funktionelle Untersuchungen zur Rolle spezifizierender

Proteine bei der Bildung von Allylthiocyanat, 3,4-Epithiobutannitril und But-3-ennitril nach Myrosinase-katalysierter Hydrolyse von Allylglucosinolat

Nicola Schneegans
2020, 156 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-288-9
eISBN 978-3-73696-288-0

Polykationische Oligomere und Polymere als Breitband-Konservierungsstoffe für Arzneimittel zur Anwendung am Auge

Dörte von Deylen
2020, 156 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73697-197-4
eISBN 978-3-73696-197-5

Model-based design of optimal reactors for (bio)pharmaceutical manufacturing

Victor N. Emenike
2019, 194 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-117-2
eISBN 978-3-73696-117-3

Optimistische Verzerrung in der Chemieinformatik

Waldemar Klingspohn
2019, 332 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-012-0
eISBN 978-3-73696-012-1

Validierung der Leistungsfähigkeit von Bewertungsfunktionen zur Vorhersage von Bindungsaffinitätsdifferenzen auf Basis von Ligand-Paar-Datensätzen

Shantheya Balasupramaniam
2019, 224 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73699-991-6
eISBN 978-3-73698-991-7

eNOS Derived Oxidative Stress and its Role in the Regulation of Blood Pressure

Stephanie Pick
2018, 144 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-73699-822-3
eISBN 978-3-73698-822-4

Mechanistic Understanding of Enhanced Human Oral Bioavailability of Fenofibric Acid from Novel Lipid Carriers Using Semi- Physiologically Based Pharmacokinetic Model and Various Analytical Approaches Including Biorelevant Dissolution Testing

Yang Fei
2018, 222 Seiten, EUR 55,00
ISBN 978-3-73699-768-4
eISBN 978-3-73698-768-5

Evolution der Wirtspflanzenanpassung in Pieridae

Untersuchungen zur möglichen Rolle cyanidentgiftender Enzyme
Anna-Maria Steiner
2018, 134 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-73699-802-5
eISBN 978-3-73698-802-6

Schätzen der Klassenzugehörigkeitswahrscheinlichkeit zur Definition des Arbeitsbereichs von chemieinformatischen Klassifikationsmodellen

Miriam Mathea
2018, 318 Seiten, EUR 79,90
ISBN 978-3-73699-722-6
eISBN 978-3-73698-722-7

Untersuchungen zur Charakterisierung von Prenyltransferasen aus *Hypericum*-Arten nach Expression in *Nicotiana benthamiana*

Eline Biedermann
2017, 180 Seiten, EUR 47,60
ISBN 978-3-73699-652-6
eISBN 978-3-73698-652-7

Mini-Reviews in Recent Melatonin Research

Rüdiger Hardeland
2017, 126 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-73699-677-9
eISBN 978-3-73698-677-0

Der 'Kitāb al-adwiya al-mufradā des Abu l-Mutarrif' Ibn Wāfiḍ und der 'Liber aggregatus in medicinis simplicibus' des Pseudo-Serapion

Ein Vergleich zweier arabischer Simplicienbücher, deren Gemeinsamkeiten und deren Unterschiede

Jochem Straberger-Schneider
2017, 36 Seiten, EUR 9,50
ISBN 978-3-73699-571-0
eISBN 978-3-73698-571-1

Aromatische Prenyltransferasen aus *Hypericum*-Arten

Biosynthese (poly-)prenylierter Acylphloroglucin-Derivate im Johanniskraut
Tobias Fiesel
2017, 198 Seiten, EUR 55,80
ISBN 978-3-73699-461-4
eISBN 978-3-73698-461-5

BIWIC 2016

23rd International Workshop on Industrial Crystallization
Heike Lorenz, Hannes Buchholz (Hrsg.)
2016, 384 Seiten, EUR 87,00
ISBN 978-3-73699-322-8
eISBN 978-3-73698-322-9

Label-Free Analysis of Drug Delivery Systems and Cellular Interaction Studies Using Confocal Raman Microscopy

Birthe Kann
2016, 151 Seiten, EUR 41,70
ISBN 978-3-73699-321-1
eISBN 978-3-73698-321-2

Untersuchungen zur Polyinbiosynthese in Apiaceae: Etablierung eines Modellsystems

Marion Wiggermann
2016, 160 Seiten, EUR 40,10
ISBN 978-3-73699-252-8
eISBN 978-3-73698-252-9

Anwendungsmöglichkeiten und mechanistische Untersuchungen zu Prozessbesonderheiten des Dry Powder Coating

Fabian Klar
2015, 532 Seiten, EUR 77,60
ISBN 978-3-73699-149-1
eISBN 978-3-73698-149-2

Therapeutische Nutzung der Transkriptions-gekoppelten DNS Reparaturmechanismen zur Überwindung der Resistenz in der CLL

Gregor Lohmann
2015, 144 Seiten, EUR 33,30
ISBN 978-3-95404-993-6
eISBN 978-3-73694-993-5

Melt Extruded Drug Formulations for Individual Dosing by the Solid Dosage Pen

Eva Julia Laukamp
2015, 148 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-95404-939-4
eISBN 978-3-73694-939-3

Intermediates in the carbonylation of the ThDP-dependent pyruvate decarboxylase

Tailor-made enzyme catalysts for industrial applications
Cindy Wechsler
2014, 178 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-95404-815-1
eISBN 978-3-73694-815-0

Pieris rapae und das Glucosinolat-Myrosinase-System

Cyanidentgiftung in Lepidoptera
Maike van Ohlen
2014, 182 Seiten, EUR 38,40
ISBN 978-3-95404-805-2
eISBN 978-3-73694-805-1

Methoden und Analytik zum liposomalen Einschluss von D29-Mykobakteriophagen zur Tuberkulose-therapie

Manuel Weis
2014, 190 Seiten, EUR 36,95
ISBN 978-3-95404-660-7

Predicting the Oral Absorption of Poorly Soluble Drugs

Christian Wagner
2013, 224 Seiten, EUR 39,60
ISBN 978-3-95404-588-4
eISBN 978-3-73694-588-3

Herstellung fester Dispersionen durch Covermahlung in einer Luftstrahlmühle

Christian Mühlenfeld
2013, 132 Seiten, EUR 23,50
ISBN 978-3-95404-557-0
eISBN 978-3-73694-557-9

Molekulare Analyse von Prenyltransferasen aus Hypericum-Arten

Andreas Müller
2013, 214 Seiten, EUR 37,50
ISBN 978-3-95404-388-0
eISBN 978-3-73694-388-9

Flexible Arzneistoffbeladung orodispersibler Filme durch Bedrucken

Eva Maria Hoffmann
2012, 166 Seiten, EUR 28,60
ISBN 978-3-95404-251-7
eISBN 978-3-73694-251-6

Kindgerechte, niedrigdosierte Zubereitungen mit Enalaprilmaleat

Martin Hermes
2012, 130 Seiten, EUR 21,75
ISBN 978-3-95404-216-6
eISBN 978-3-73694-216-5

Untersuchungen zur Gefrier-trocknung von Doxorubicin-beladenen HSPC/Cholesterol- Liposomen

Katharina Bettina Böhm
2012, 198 Seiten, EUR 30,05
ISBN 978-3-95404-203-6
eISBN 978-3-73694-203-5

Prediction of biological membrane penetration of poorly soluble drugs using surface activity profiling

Anna Christine Petereit
2012, 202 Seiten, EUR 31,20
ISBN 978-3-95404-164-0
eISBN 978-3-73694-164-9

Analytics of dissolution testing of products containing nanosized drugs with a view to predicting plasma profiles

Daniel Jünemann
2012, 200 Seiten, EUR 30,95
ISBN 978-3-95404-000-1
eISBN 978-3-73694-000-0

Solubility enhancement of poorly water-soluble drugs by solid dispersion

a comparison of two manufacturing methods
Adela Kalivoda
2012, 198 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-95404-141-1
eISBN 978-3-73694-141-0

Entwicklung von Verfahren zur Herstellung von Pellets mit hoher Wirkstoffbeladung durch Pulverbeschichtung und Direktpelletierung in der Luftgleitschicht

Monika Isabella Cwik
2012, 186 Seiten, EUR 30,05
ISBN 978-3-95404-096-4
eISBN 978-3-73694-096-3

Orodispersible Minitabletten

Entwicklung und Charakterisierung einer neuen festen Darreichungsform für die Pädiatrie
Ines Stoltenberg
2012, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-95404-070-4
eISBN 978-3-73694-070-3

Polyelektrolytkomplexe aus schwer löslichen Arzneistoffen und basischen Polymeren zur gezielten Arzneistofffreisetzung

Christoph Kindermann
2012, 151 Seiten, EUR 24,70
ISBN 978-3-86955-983-4
eISBN 978-3-73693-983-7

Antikörper-Partikelkonjugate zur retardierten Freisetzung von Ektoparasitiziden

Alexander Müller
2011, 153 Seiten, EUR 25,75
ISBN 978-3-86955-954-4
eISBN 978-3-73693-954-7

Reinigung und Charakterisierung von mTMEM16A und der C-terminalen Endodomäne des hP2X7-Rezeptors für die 2D-Kristallisation

Frederik Rudolph
2011, 176 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-932-2
eISBN 978-3-73693-932-5

Entwicklung und Charakterisierung von geschmacksmaskierten, multipartikulären, festen Arzneiformen

Corinna Tißen
2011, 153 Seiten, EUR 24,20
ISBN 978-3-86955-815-8
eISBN 978-3-73693-815-1

Rational Design of Purely Peptidic Amphiphiles for Drug Delivery Applications

Dirk de Bruyn Ouboter
2011, 138 Seiten, EUR 22,10
ISBN 978-3-86955-824-0
eISBN 978-3-73693-824-3

Sugar-Based Surfactants for Pharmaceutical Protein Formulations

Lars Schiefelbein
2011, 178 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-832-5
eISBN 978-3-73693-832-8

Mikrokristalline Cellulose II Eignung als Pelletierhilfsstoff bei der Feuchtextusion/Sphäronisation zur Herstellung zerfallender Pellets

Cornelia Krüger
2011, 170 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-86955-810-3
eISBN 978-3-73693-810-6

Verbesserung des Auflösungsverhaltens von schwer löslichen schwachen Säuren durch feste Lösungen und Cyclodextrin-Komplexe

Thomas Zöller
2011, 214 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86955-783-0
eISBN 978-3-73693-783-3

Einfluss von Pyrrolizidinalkaloiden auf die Honigbiene (*Apis mellifera*)

Annika Reinhard
2011, 144 Seiten, EUR 24,90
ISBN 978-3-86955-748-9
eISBN 978-3-73693-748-2

Mechanistische Evaluierung eines Pulverbeschichtungsprozesses zur rationalen Entwicklung retardierter Arzneiformen

Martina Smikalla
2011, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-744-1
eISBN 978-3-73693-744-4

Systematic evaluation of electronic taste sensing systems for pharmaceutical analysis and formulation development

Katharina Wörtz
2011, 216 Seiten, EUR 33,25
ISBN 978-3-86955-738-0
eISBN 978-3-73693-738-3

Autodisplay komplexer Enzyme für biokatalytische Anwendungen

Eva Kranen
2011, 140 Seiten, EUR 21,65
ISBN 978-3-86955-695-6
eISBN 978-3-73693-695-9

Progress and first milestones in formulating food-grade microemulsions

Sabine Schetzberg
2011, 246 Seiten, EUR 44,25
ISBN 978-3-86955-643-7
eISBN 978-3-73693-643-0

Effect of Collapse on Pharmaceutical Protein Lyophilizates

Kathrin Brigitte Schersch
2011, 404 Seiten, EUR 60,00
ISBN 978-3-86955-569-0
eISBN 978-3-73693-569-3

Inhibition of therapeutic protein aggregation by cyclodextrins

Tim Serno
2011, 244 Seiten, EUR 40,55
ISBN 978-3-86955-631-4
eISBN 978-3-73693-631-7

Mobilität, Exzellenz und Talentaustausch

Heiko Flügel
2011, 278 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-86955-611-6
eISBN 978-3-73693-611-9

Entwicklung eines Dosiersystems für die individuelle Therapie mit neuen festen oralen Arzneiträgern

Klaus Wening
2011, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-86955-635-2
eISBN 978-3-73693-635-5

Autodisplay von Nitrilasen zur Umsetzung von Nitrilen zu Carbonsäuren

Christian Detzel
2011, 164 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-86955-616-1
eISBN 978-3-73693-616-4

Protein Adsorption to Vial Surfaces - Quantification, Structural and Mechanistic Studies

Johannes Mathes
2010, 256 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-86955-481-5
eISBN 978-3-73693-481-8

BIWIC 2010

17th International Workshop on Industrial Crystallization
Torsten Stelzer, Joachim Ulrich
2010, 530 Seiten, EUR 57,20
ISBN 978-3-86955-428-0
eISBN 978-3-73693-428-3

Ramanspektroskopie als PAT-Methode beim Coating von Tabletten im Trommelcoater

Joshua Müller
2010, 198 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-406-8
eISBN 978-3-73693-406-1

Lipidextrusion - Prozessoptimierung für nadelförmige Arzneistoffe und Freisetzungsverhalten

Rieke Draheim
2010, 124 Seiten, EUR 21,30
ISBN 978-3-86955-370-2
eISBN 978-3-73693-370-5

Development of a novel real-time method to study the erythrocytic life cycle of Plasmodium falciparum using Quartz Crystal Microbalances

Entwicklung einer neuen Echtzeit-Methode zur Untersuchung des erythrozytärer Lebenszyklus von Plasmodium falciparum mit Schwingquartzbiosensoren
Rosa Elena Bustos Cruz
2010, 158 Seiten, EUR 26,70
ISBN 978-3-86955-280-4
eISBN 978-3-73693-280-7

Controlled Release Solid Dosage Forms by Melt-Extrusion

Frank Seiler
2010, 304 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-301-6
eISBN 978-3-73693-301-9

Untersuchungen zur Struktur und Funktion der Transportdomänen des Autodisplay Systems

Elisa Winterer
2010, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-248-4
eISBN 978-3-73693-248-7

Endophytische Pilze aus terrestrischen Pflanzen – molekularbiologische und naturstoffchemische Untersuchungen

Arnulf Diesel
2009, 316 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-210-1
eISBN 978-3-73693-210-4

Fetal origins of pediatric disease

Fetoplacental plasticity and intrauterine programming by stress and glucocorticoids
Marion Tegethoff
2009, 266 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-214-9

Löslichkeitsverbesserung schwerlöslicher Arzneistoffe durch Schmelzextrusion mit Polymethacrylaten

Kathrin Nollenberger
2009, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86955-157-9
eISBN 978-3-73693-157-2

Untersuchung von putativen Diaminoxidasen für die Pyrolyzidin-Alkaloid-Biosynthese

Dagmar Enß
2009, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-144-9
eISBN 978-3-73693-144-2

Optimierung trägerbasierter Pulverinhalate durch Modifikation der Trägeroberfläche mittels Sprühtrocknung

Stephan Gerhard Maas
2009, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-096-1
eISBN 978-3-73693-096-4

Synthese, Strukturierung und Anwendung von Polymerbürsten

Saskia Miele
2009, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-090-9
eISBN 978-3-73693-090-2

Improvements to biorelevant dissolution testing: lyophilized media, buffer alternatives and miniaturized apparatus

Julia Elisabeth Boni
2009, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-079-4
eISBN 978-3-73693-079-7

Towards a better understanding of lipid-based matrices – Innovations in the production and analysis of physically stable solid lipid extrudates with tailor-made dissolution profiles

Maike Windbergs
2009, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-072-5
eISBN 978-3-73693-072-8

Preparation and characterization of fast-dissolving oral films for pediatric use

Verena Ingeborg Garsuch
2009, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-015-2
eISBN 978-3-73693-015-5

Manufacturing of matrix tablets by combining countercharged poly(meth)acrylate polymers to provide sustained release of highly soluble drugs

Diego Gallardo
2009, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-86727-919-2
eISBN 978-3-73692-919-7

Heteromultimerisierung und Stöchiometrie heterotrimerer P2X-Rezeptoren

Thomas Römer
2009, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-879-9
eISBN 978-3-73692-879-4

k-Carrageenan Micropellets: Production and Dissolution Behavior

Angelina Yoo
2009, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-854-6
eISBN 978-3-73692-854-1

Molecular Modelling Untersuchungen an der humanen Proteinkinase CK2

Frank Kleis
2008, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-787-7
eISBN 978-3-73692-787-2

Novel Paediatric Formulation for the Drug Sodium Benzoate

Julia Krause
2008, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-634-4
eISBN 978-3-73692-634-9

Development of New In-situ Hardening and Bioactivated Composite Materials for Orthopedic Indications

Cornelius Pompe
2008, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-753-2
eISBN 978-3-73692-753-7

Untersuchung zur Biosynthese aromatischer Sekundärmetabolite in Zellstrukturen von *Sorbus aucuparia* L. und *Centaurium erythraea* RAFN.

Helge Scharnhop
2008, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-665-8
eISBN 978-3-73692-665-3

Theoretische Untersuchungen zur Adsorption von Arzneistoffen an Mikrokristalliner Cellulose

Nadine Sonnenberg
2008, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-632-0
eISBN 978-3-73692-632-5

Bastadins and Related Compounds from the Marine Sponges *Ianthella basta* and *Callyspongia* sp:

Structure Elucidation and Biological Activities
Sofia Ortlepp
2008, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-618-4
eISBN 978-3-73692-618-9

I-Modified Nucleosides as DNA-Sugar Centered Radical Precursors II-DNA Excess Electron Transfer Studies III-A new Direct DNA Detection Method: DNA-Photography

Antonio Manetto
2008, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-569-9
eISBN 978-3-73692-569-4

Biodiversity of marine-derived fungi and identification of their metabolites

Ine Dewi Indriani
2008, 358 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-552-1
eISBN 978-3-73692-552-6

Scale-Up of Liposome Manufacturing: Combining High Pressure Liposome Extrusion with Drying Technologies

Michael Wiggenhorn
2008, 242 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-543-9
eISBN 978-3-73692-543-4

Molecular Modelling Untersuchungen am humanen P2Y2-Rezeptor und seinen Liganden

Geun-Yung Ko
2008, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-525-5
eISBN 978-3-73692-525-0

Geschmacksmaskierung durch Festfett-Extrusion

Andrea Michalk
2007, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-447-0
eISBN 978-3-73692-447-5

Gewebebanken für Therapie und Forschung: Rechtliche Grundlagen und Grenzen

Eva Zech
2007, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-420-3
eISBN 978-3-73692-420-8

Isolation and Structure Elucidation of Bioactive Secondary Metabolites from Indonesian Marine Sponges

Triana Hertiani
2007, 344 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-327-5
eISBN 978-3-73692-327-0

Extrudierte Fettmatrizes mit retardierter Wirkstofffreigabe

Claudia Reitz
2007, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-330-5
eISBN 978-3-73692-330-0

Selektive Modifikation von DNA durch kupferkatalysierte 1,3-Dipolare Cycloaddition

Johannes Gierlich
2007, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-313-8
eISBN 978-3-73692-313-3

Dry Coating – A Characterization and Optimization of an Innovative Coating Technology

Caroline Kablitz
2007, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-322-0
eISBN 978-3-73692-322-5

Chemische Abwehr bei Larven von *Chrysomela tremulae* (Chrysomelidae)

Hoda Mohagheghi
2007, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-297-1
eISBN 978-3-73692-297-6

Einfluss der Partikelgröße auf die Walzenkompaktierung und Tablettierung

Michael Herting
2007, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-283-4
eISBN 978-3-73692-283-9

Controlled Release of Antibiotics from Spray Dried Microspheres in Calcium Phosphate Bone Cement Composites for the Treatment of Bone Infections

Julia Schnieders
2007, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-207-0
eISBN 978-3-73692-207-5

Systematische Untersuchungen zur Einstellung der Prozessparameter im Scale-up Prozess für die Bohle Film Coater

Ronny Müller
2007, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-127-1
eISBN 978-3-73692-127-6

Isolation of New Secondary Metabolites from Sponge-associated and Plant-derived Endophytic Fungi

Yudi Rusman
2007, 308 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-128-8
eISBN 978-3-73692-128-3

Physikochemische Interaktion antihypertensiver Pharmaka mit synthetischen und natürlichen Membransystemen

Thomas Breitenbach
2006, 190 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-058-8
eISBN 978-3-73692-058-3

Forecasting the in vivo performance of modified release (MR) dosage forms using biorelevant dissolution tests

Matthias Fischbach
2006, 332 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-86727-055-7
eISBN 978-3-73692-055-2

Pharmazeutische Betreuung von COPD-Patienten im Krankenhaus als Beitrag zu einer integrierten Versorgung

Nils Richard Keiner
2006, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-034-2
eISBN 978-3-73692-034-7

Methodischer Vergleich von verschiedenen Instrumenten zur Messung der Lebensqualität bei Osteoporosepatienten

Dirk Richard Keiner
2006, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-027-4
eISBN 978-3-73692-027-9

Formulierung und Charakterisierung steroidalsteroider 'Nano-Compounds' mit Hilfe eines aufbauenden Verfahrens

Jenny Kegel
2006, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-012-0
eISBN 978-3-73692-012-5

Systematische Untersuchungen zur Eignung von K-Carrageenan als Pelletierhilfsstoff in der Feuchtextrusion/Sphäronisation

Markus Thommes
2006, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-953-5
eISBN 978-3-73691-953-2

Structure Elucidation, Biological Activity, and Ecology of Terpene Isocyanides from Phyllidiid species (Nudibranchia) and Their Sponge-preys from The Thousand Islands National Park, Indonesia

Yasman
2006, 192 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-870-5
eISBN 978-3-73691-870-2

Spray-dried antibody powders for pulmonary application

Richard Fuhrherr
2006, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-709-8
eISBN 978-3-73691-709-5

Adhäsionskräfte in interaktiven Mischungen für Pulverinhalatoren

Maike Lohrmann
2005, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-755-5
eISBN 978-3-73691-755-2

Neuartige Nitrosohydrazine als NO^o-Donoren

Synthese, Struktur, Stereochemie und NO^o-Freisetzung
Carsten Peter Esser
2005, 255 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-643-5
eISBN 978-3-73691-643-2

Molecular Modelling Studien am humanen Cytochrom P450 1A2

Andrea Hombrecher
2005, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-636-7
eISBN 978-3-73691-636-4

Humanpharmaka-Rückstände in Böden

Labortests zu Abbau und Verlagerung
Christoph Kullmer
2005, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-615-2
eISBN 978-3-73691-615-9

Bis(phosphinimino)methanides as Ligands in Rare Earth, Heavy Alkaline Earth and Coinage Metal Chemistry

Tarun Kanti Panda
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-626-8
eISBN 978-3-73691-626-5

The Human Histamine H3-Receptor: A Molecular Modelling Study of a G-Protein Coupled Receptor

Birgit Schlegel
2005, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-601-5
eISBN 978-3-73691-601-2

Entwicklung und Charakterisierung verschiedener biometrischer Lipidmembransysteme zur Untersuchung von Membranproteinen

Katja Bender
2005, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-578-0
eISBN 978-3-73691-578-7

Herstellung von Retardmatrixpellets durch Schmelzagglomeration in der Wirbelschicht

Anette Pauli
2005, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-513-1
eISBN 978-3-73691-513-8

Proteinbasierte 3D-QSAR-Analysen und virtuelles Screening an Inhibitoren der Protein-Tyrosin-Phosphatase 1B

Dirk Claßen-Houben
2005, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-370-0
eISBN 978-3-73691-370-7

Biorelevante in vitro Methoden zur Vorhersage des in vivo Verhaltens von schlecht wasserlöslichen, schwach basischen Arzneistoffen

Martin Wunderlich
2004, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-314-4
eISBN 978-3-73691-314-1

New Pulsed EPR Methods for Separating Overlapping EPR Signals and their Application to Mitochondrial Complex I

Thorsten Maly
2004, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-296-3
eISBN 978-3-73691-296-0

Gelatinefilme als Arzneistoffträger

Martin Ulrich Renner
2004, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-250-5
eISBN 978-3-73691-250-2

Biorelevante Löslichkeit schwerlöslicher Arzneistoffe

Alexander Glomme
2004, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-263-5
eISBN 978-3-73691-263-2

Erstmaliger Nachweis von Oxalsäurederivaten bei der Biotransformation von Metamizol im bebrüteten Hühnerer und beim Menschen

Julia Catherina Wessel
2004, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-283-3
eISBN 978-3-73691-283-0

Der muskarinerge m2-Rezeptor- Theoretische Betrachtungen des Bindungsmodus orthosterischer und allosterischer Liganden

Kirstin Jöhren
2004, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-060-0
eISBN 978-3-73691-060-7

Mobilitätsmessungen von Heterochromatin-assoziierten Proteinen in lebenden Zellen

Lars Schmiedeberg
2004, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-040-2
eISBN 978-3-73691-040-9

Physicochemical and Biological Properties of Polyethyleneimine Based Delivery Systems for Oligonucleotides and Ribozymes

Carola Brus
2004, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-058-7
eISBN 978-3-73691-058-4

Kombinierte quanten- und molekularmechanische Untersuchungen zur Acylierung von Klasse Aβ-Lactamasen

Johannes C. Hermann
2004, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-018-1
eISBN 978-3-73691-018-8

Funktion von Munc13-Proteinen in präsynaptischen Regulationsmechanismen der Neurotransmission

Harald Jobst Junge
2004, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-977-1
eISBN 978-3-73690-977-9

Untersuchungen zu Ligand-Rezeptor-Interaktionen an der Membran der lebenden Zelle unter Berücksichtigung der lateralen Mobilität

Oliver Hegener
2003, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-940-5
eISBN 978-3-73690-940-3

Molecular models for drug permeation across phospholipid membranes

Céline Anézo
2003, 229 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-905-4
eISBN 978-3-73690-905-2

Polyethylenimine Derivatives for Targeted Non-Viral Gene Delivery

Effects of Polymer Structure on Physico-Chemical Properties
Klaus Kunath
2003, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-650-3
eISBN 978-3-73690-650-1

Untersuchungen zur vaskulären Wirkung von Wasserstoffperoxid in-vivo

Nadine Lauer
2003, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-616-9
eISBN 978-3-73690-616-7

Untersuchungen zu den Inhaltsstoffen von Echinacea atrorubens sowie zur Wirkung und Bioverfügbarkeit von Alkamiden

Birgit Dietz
2002, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-521-6

Mycoflora and Mycotoxins of Major Cereal Grains and Antifungal Effects of Selected Medicinal Plants from Ethiopia

Ayalew Mamed Amare
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-512-4
eISBN 978-3-73690-512-2

Phytochemische und pharmakologische Untersuchungen der Wurzeln von Sophora flavescens, unter besonderer Berücksichtigung ihrer Wirkung auf die Leukotrien- und Prostaglandinbiosynthese

Anne Schwarte
2002, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-520-9

Molecular Modelling Untersuchungen am Dopamin D3 Rezeptor und seinen Liganden

Robin Ghosh
2002, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-550-6
eISBN 978-3-73690-550-4

A New Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Method for the Determination of Total Plasma Homocysteine and Related Amino Acids Clinical Application in Studies with End-Stage Renal Disease Patients under Chronic Dialysis

Joseph Iskendarso Sigit
2001, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-294-9
eISBN 978-3-73690-294-7

Nichtvirale Vektoren zur Gentherapie: Kationische Polymere als Vektorsysteme für den Transfer von DANN

Dagmar Fischer
2001, 292 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-292-5

Phytochemische Untersuchung der oberirdischen Organe von Melampodium divaricatum

Juliane Schüngel
2000, 330 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-967-2

Spectroscopic and Theoretical Studies on the Reduction and Protonation of Dinitrogen with Relevance to the Nitrogenase Problem

Nicolai Lehnert
1999, 244 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-449-3

Photoaffinitätsvernetzung der Phosphofruktokinase 1 aus Saccharomyces cerevisiae durch photoaktivierbare Nukleotidanaloga

Maren Knoche
1998, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-250-5

Rückstandsuntersuchungen auf Phenylharnstoff-Herbizide in arznei- und Gewürzpflanzen und deren pharmazeutischen Zubereitungen

Frank Daniel Bollbach
1998, 252 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-230-7

Mikroverkapselung von viralen Impfstoffen als Adjuvans: In vitro und in vivo Charakterisierung von Influenza-A-Spaltvakzinen in bioabbaubaren Polyestern

Anne Katrin Hilbert
1997, 196 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-985-1

Actions and Redox Properties of Melatonin and Other Aromatic Amino Acid Metabolites

Rüdiger Hardeland
1997, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-281-9

Untersuchungen zum Einsatz pharmakologisch wirksamer Stoffe in der Veredelungswirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der Tetrazykline

Alexander Grafe
1997, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-217-8
eISBN 978-3-73690-217-6

Protein loaded biodegradable microspheres: Effects of the manufacturing techniques and polymers on particle characteristics.

Beate Bittner
1995, 288 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-196-6

Biologie

,Single-Shot'-Antibiotika-Prophylaxe in der Thoraxchirurgie

Klinische Untersuchung zur Effizienz mit besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf das Merkmal „INFILTRAT“ im Thorax-Röntgenbild

Dietmar Frey
2021, 276 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-407-4
eISBN 978-3-73696-407-5

Riesgos naturales en la cuenca del Rio Mira

Variabilidad del clima, deslizamientos, incendios y vulneración volcánica

Patricia Aguirre
2020, 101 Seiten, EUR 0,00
eISBN 978-3-73696-292-7

Die Entschlüsselung des Geistes.

Auf dem Weg zur echten KI
Imre Koncsik
2020, 212 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-311-4
eISBN 978-3-73696-311-5

Umweltschutz und Politik oder Festhalten schadet

Karlheinz Marquardt (Hrsg.)
2020, 142 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-165-3
eISBN 978-3-73696-165-4

Rattus, Mus und Pantholops. Säugetiere und ihre Namensgeber

Ein Blick in die Geschichte der Zoologie von 1758 – 1849. Dar gestellt an den Autoren der Säugetiergattungen in Wort und Bild
100 biografische Skizzen und 500 Gattungen

Michael Köhncke
2019, 352 Seiten, EUR 58,00
ISBN 978-3-73697-090-8
eISBN 978-3-73696-090-9

Water in Agricultural Practices: Training the Trainers

Water Perspectives in Emerging Countries. September 15-21, 2019 - Rio de Janeiro, Brazil
Müfit Bahadır (Hrsg.)

2019, 300 Seiten, EUR 99,90
ISBN 978-3-73697-100-4
eISBN 978-3-73696-100-5

Evaluierung neuartiger in vitro-Modelle zur Untersuchung von Wirkstoffen und therapeutisch aktiven Nanopartikeln

Eva Zittel
2019, 142 Seiten, EUR 45,10
ISBN 978-3-73699-958-9
eISBN 978-3-73698-958-0

15th Horizons in Molecular Biology - 2018

International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences

2018, 134 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73699-857-5
eISBN 978-3-73698-857-6

Tumormodelle in vitro

Von 2D-Zellkulturen zum durchbluteten Organ-on-a-chip System

Vanessa Kappings
2018, 170 Seiten, EUR 49,00
ISBN 978-3-73699-739-4
eISBN 978-3-73698-739-5

Functional analysis of the nuclear basket and protein Tpr

Haruki Iino
2017, 152 Seiten, EUR 41,80
ISBN 978-3-73699-589-5
eISBN 978-3-73698-589-6

Mini-Reviews in Recent Melatonin Research

Rüdiger Hardeland
2017, 126 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-73699-677-9
eISBN 978-3-73698-677-0

14th Horizons in Molecular Biology

International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences

2017, 118 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-611-3
eISBN 978-3-73698-611-4

Horizontaler Naturstofftransfer: Nachweis und Grundlagen eines bislang unbekanntes Phänomens

Melanie Nowak
2017, 160 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-73699-553-6
eISBN 978-3-73698-553-7

Quantum Mind

Dem Geheimnis „Geist“ auf der Spur

Imre Koncsik
2017, 184 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-541-3
eISBN 978-3-73698-541-4

Biochemical and biophysical analysis of the Wnt receptor LRP6

Janine Wesslowski
2017, 132 Seiten, EUR 37,80
ISBN 978-3-73699-455-3
eISBN 978-3-73698-455-4

Die Struktur von Raum und Zeit, abgeleitet vom v. Klitzing's Quanten-Hall-Effekt, Galilei's Weg-Zeit-Gesetz der Bewegung, Wien'schen Verschiebungsgesetz und Avogadro-Loschmidt Gesetz, und die Interpretation der Wärme

Gerhard Dorda
2016, 92 Seiten, EUR 19,50
ISBN 978-3-73699-388-4
eISBN 978-3-73698-388-5

Stereoskopie in Mathematik und Naturwissenschaften

Anwendung des dreidimensionalen Darstellungsverfahrens in verschiedenen Forschungsfeldern
Robert Sturm
2016, 140 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-73699-378-5
eISBN 978-3-73698-378-6

Aktivierende Trägerung von Enzymen für die Biokatalyse in organischen Medien

Ina Sittko
2016, 210 Seiten, EUR 50,50
ISBN 978-3-73699-373-0
eISBN 978-3-73698-373-1

Synthese und in vivo Screening einer Bibliothek zellpenetrierender Peptide zur Isolation organspezifischer Transportmoleküle

Franziska Rönicke
2016, 200 Seiten, EUR 50,60
ISBN 978-3-73699-347-1
eISBN 978-3-73698-347-2

13th Horizons in Molecular Biology

International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences
2016, 130 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-345-7
eISBN 978-3-73698-345-8

Performance of forest trees and mycorrhizas in response to varying nutrients

Nan Yang
2016, 134 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-73699-256-6
eISBN 978-3-73698-256-7

Hieronymus Carl Friedrich Freiherr von Münchhausen – Visionär und Vordenker

Uwe Schumacher
2016, 68 Seiten, EUR 14,80
ISBN 978-3-73699-231-3
eISBN 978-3-73698-231-4

Produktive Biofilme auf mikrostrukturierten Metalloberflächen

Christin Schlegel
2016, 230 Seiten, EUR 56,90
ISBN 978-3-73699-209-2
eISBN 978-3-73698-209-3

Conservación de los Recursos Naturales de la laguna Yahuarcocha y su rol para el Desarrollo Sustentable

Memorias I Seminario Internacional, 29 y 30 de mayo de 2015, Ibarra - Ecuador
Patricia Aguirre (Hrsg.)
2016, 66 Seiten, EUR 0,00
eISBN 978-3-73698-163-8

In vitro Rekonstruktion verschiedener vaskulärer Barrieren

Darja Ivannikov
2016, 176 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-73699-205-4
eISBN 978-3-73698-205-5

Neuartige Funktionalisierung von magnetischen Mikropartikeln zur Prozessintensivierung

Steffen Wollny
2015, 174 Seiten, EUR 37,95
ISBN 978-3-73699-155-2
eISBN 978-3-73698-155-3

Computergestützte Craniometrie beim Pferd unter Berücksichtigung altersabhängiger Lageverschiebungen osteologischer Landmarks

Matthias Ludwig
2015, 160 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-106-4
eISBN 978-3-73698-106-5

12th Horizons in Molecular Biology

International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences, 14-17th September 2015 Göttingen, Germany
2015, 126 Seiten, EUR 27,90
ISBN 978-3-73699-098-2
eISBN 978-3-73698-098-3

Morphometrische Untersuchung des Hirnschädels vom Pferd mit einem computer-gestützten 3-dimensionalen Messsystem

Peter Brucker
2015, 128 Seiten, EUR 21,20
ISBN 978-3-73699-076-0
eISBN 978-3-73698-076-1

New Algorithms for Single Particle Cryo Electron Microscopic Image Processing

Jan-Martin Kirves
2015, 174 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-95404-907-3

Funktionalisierung von Metalloberflächen durch Femtosekundenlaserstrahlung

Elena Fadeeva
2014, 150 Seiten, EUR 30,10
ISBN 978-3-95404-886-1
eISBN 978-3-73694-886-0

Biodiversidad, Conocimiento Local y Cambio Climático en la Región Andino - Amazónica: Muchos Desafíos un Solo Objetivo

Proceedings I Seminario Internacional, 5 y 6 de mayo de 2014, Ibarra - Ecuador
Patricia Aguirre, Ricardo Muñoz (Hrsg.)
2014, 224 Seiten, EUR 43,90
ISBN 978-3-95404-868-7
eISBN 978-3-73694-868-6

Investigation of in vivo interactions between the Dsl1 tethering complex and COP-I vesicles, and functional implications for retrograde trafficking

Saskia Schröter
2014, 142 Seiten, EUR 27,80
ISBN 978-3-95404-855-7

Charakterisierung mesenchymaler Stammzellen und Applikation in der Experimentellen Autoimmunen Enzephalomyelitis

Miriam Baunach
2014, 190 Seiten, EUR 38,20
ISBN 978-3-95404-834-2
eISBN 978-3-73694-834-1

Intermediates in the carbonylation of the ThDP-dependent pyruvate decarboxylase

Tailor-made enzyme catalysts for industrial applications
Cindy Wechsler
2014, 178 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-95404-815-1
eISBN 978-3-73694-815-0

Auswirkungen von Stress auf die Synthese von Sekundärstoffen in Gewürz- und Arzneipflanzen

Jana Paulsen
2014, 170 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-95404-814-4
eISBN 978-3-73694-814-3

Pieris rapae und das Glucosinolat-Myrosinase-System

Cyanidengiftung in Lepidoptera
Maïke van Ohlen
2014, 182 Seiten, EUR 38,40
ISBN 978-3-95404-805-2
eISBN 978-3-73694-805-1

In vivo Markierung von Glykostrukturen mit Hilfe neuartiger, bioorthogonaler Azid-Alkin 1,3-dipolarer Cycloadditionen

Judith Seltenreich
2014, 174 Seiten, EUR 36,30
ISBN 978-3-95404-778-9
eISBN 978-3-73694-778-8

The Impact of Hunting on Victoria Crowned Pigeon (Goura victoria: columbidae) in the Rainforests of Northern Papua, Indonesia

Henderina Josefina Keiluhu
2013, 152 Seiten, EUR 26,70
ISBN 978-3-95404-567-9
eISBN 978-3-73694-567-8

Development of Methods for Directed and Structured Immobilization of Biomolecules

Björn Waterkotte
2013, 252 Seiten, EUR 47,50
ISBN 978-3-95404-532-7
eISBN 978-3-73694-532-6

Regulation and Function of nTrip6, the Nuclear Isoform of the LIM-domain Protein Trip6, in Skeletal Muscle Differentiation

Oliver Dahley
2013, 108 Seiten, EUR 20,70
ISBN 978-3-95404-523-5

Untersuchungen zur Monoterpensynthese, insbesondere des α -Terpineols, in verschiedenen Sorten der Weinrebe (Vitis vinifera L.)

Matthias Nitsch
2013, 228 Seiten, EUR 42,30
ISBN 978-3-95404-512-9
eISBN 978-3-73694-512-8

Regulation der Androgenrezeptor-Aktivität durch ein neues, ein nukleare Rezeptoren bindendes Motiv in Bag-1L

Katja Jehle
2013, 162 Seiten, EUR 30,20
ISBN 978-3-95404-348-4

Synthese von Lanthanoid-Eisen-Schwefel-Clustern sowie Darstellung und Reaktivität von zweiwertigen Lanthanoid-Galliumkomplexen

Tanja Sanden
2013, 120 Seiten, EUR 20,90
ISBN 978-3-95404-339-2
eISBN 978-3-73694-339-1

Aviäre Hämatologie

Das Vogelblut: Struktur, Funktion, Diagnose und Parasiten
Birgit Nagel, Andrea Misovic,
Roland Prinzinger
2012, 280 Seiten, EUR 89,90
ISBN 978-3-95404-316-3

Untersuchungen zur Rolle des Glucosinolat- Myrosinase-Systems in Pflanzen-Insekten-Interaktionen

René Müller
2012, 110 Seiten, EUR 20,10
ISBN 978-3-95404-297-5
eISBN 978-3-73694-297-4

5. Praxistagung Deponie 2012

Neubau - Betrieb - Nachnutzung
Matthias Kühle-Weidemeier
(Hrsg.)
2012, 302 Seiten, EUR 52,80
ISBN 978-3-95404-290-6
eISBN 978-3-73694-290-5

Bewertung des Einflusses von Mikroorganismen und oenologischen Faktoren auf die Bildung biogener Amine und deren sensorische Eigenschaften während der Weinbereitung

Pascal Herr
2012, 290 Seiten, EUR 53,45
ISBN 978-3-95404-276-0
eISBN 978-3-73694-276-9

Aviäre Hämatologie

Das Vogelblut: Struktur, Funktion, Diagnose und Parasiten
Roland Prinzinger, Andrea Misovic,
Birgit Nagel
2012, 280 Seiten, EUR 71,40
ISBN 978-3-95404-140-4
eISBN 978-3-73694-140-3

From gene to product - Development of biotechnological processes by integrating genetic and engineering methods

Christoph Wittmann, Dieter Jahn, Rainer Krull
2012, 274 Seiten, EUR 45,70
ISBN 978-3-95404-135-0
eISBN 978-3-73694-135-9

Beurteilung des Wiedererholungs-Potenzials empfindlicher Insekten am Beispiel der Büschelmücke *Chaoborus crystallinus* in Mesokosmosstudien unter Berücksichtigung der Populationsstruktur (Metapopulation) und der Verbreitungsmechanismen

Sandra Sevim
2012, 228 Seiten, EUR 33,70
ISBN 978-3-95404-097-1
eISBN 978-3-73694-097-0

Oenologische Einflussfaktoren auf die Bildung bakteriell induzierter Weinfehler

Stephan Sommer
2012, 218 Seiten, EUR 35,00
ISBN 978-3-95404-099-5
eISBN 978-3-73694-099-4

Diversity of Venezuelan Stylosanthes (Leguminosae)

Teodoro Calles
2012, 228 Seiten, EUR 36,75
ISBN 978-3-95404-069-8
eISBN 978-3-73694-069-7

Phylogeny of the genus *corchorus* (Malvaceae S.L.) and diversity analyses in selected species

Evidence from morphology, flow cytometry, and molecular data
Solomon Benor Belay
2011, 138 Seiten, EUR 21,70
ISBN 978-3-86955-924-7
eISBN 978-3-73693-924-0

Functionalized 3d/4f Coordination Oligomers

Asamanjoy Bhunia
2011, 158 Seiten, EUR 26,45
ISBN 978-3-86955-877-6
eISBN 978-3-73693-877-9

Funktionelle Charakterisierung einer Matrix Metalloproteinasen aus Tomate

Dirk Zimmermann
2011, 194 Seiten, EUR 32,05
ISBN 978-3-86955-804-2
eISBN 978-3-73693-804-5

Kosten und Nutzen des Einsatzes von Honigbienen zur Bestäubung von Erdbeeren in Folientunneln

Muhammad Al-Eido
2011, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-818-9
eISBN 978-3-73693-818-2

Mathematische Analyse eines biotechnologischen Prozesses am Beispiel der Fermentation von *Streptococcus thermophilus* als Starterkultur

Dorothee Barth
2011, 194 Seiten, EUR 32,95
ISBN 978-3-86955-802-8
eISBN 978-3-73693-802-1

Modeling and Simulation of Protein Folding

Anna Shumilina
2011, 218 Seiten, EUR 36,25
ISBN 978-3-86955-798-4
eISBN 978-3-73693-798-7

Entwicklung eines Schwingquarz-basierten Assays zur Detektion der PfEMP1-vermittelten Zytoadhäsion von *Plasmodium falciparum*

Daniela Kömpf
2011, 166 Seiten, EUR 28,55
ISBN 978-3-86955-721-2
eISBN 978-3-73693-721-5

Autodisplay komplexer Enzyme für biokatalytische Anwendungen

Eva Kranen
2011, 140 Seiten, EUR 21,65
ISBN 978-3-86955-695-6
eISBN 978-3-73693-695-9

Gene expression profiling and ecophysiological analyses of *Populus euphratica* and *Populus x canescens* in response to salt stress

Dennis Janz
2011, 190 Seiten, EUR 30,60
ISBN 978-3-86955-710-6
eISBN 978-3-73693-710-9

Biotechnology: Trends in Advancement of Life Science Research and Development in Nigeria

Oluyemi Akinloye
2011, 216 Seiten, EUR 41,00
ISBN 978-3-86955-619-2
eISBN 978-3-73693-619-5

**Untersuchung der Struktur-
dynamik einzelner Proteine bei tiefen Temperaturen**

Jürgen Baier
2011, 130 Seiten, EUR 21,70
ISBN 978-3-86955-656-7
eISBN 978-3-73693-656-0

Structural insight into the Cpx-two-component system

Xiaohui Zhou
2011, 130 Seiten, EUR 22,00
ISBN 978-3-86955-641-3
eISBN 978-3-73693-641-6

Modeling of Gene Expression Time Courses and Identification of Gene Interaction Networks

Christian Salzig
2011, 184 Seiten, EUR 32,80
ISBN 978-3-86955-629-1
eISBN 978-3-73693-629-4

Optothermal Manipulation of Phospholipid Membranes with Gold Nanoparticles

Alexander Urban
2011, 150 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-621-5
eISBN 978-3-73693-621-8

Experimental ecology of aquatic animals

Boris Gutelmacher, Reinhard Heerkloss
2010, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-591-1
eISBN 978-3-73693-591-4

Removal of Nitrogen and Phosphorus from Municipal Wastewater using Microalgae immobilized on Twin-Layer System

Jing Shi
2010, 174 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-86955-579-9
eISBN 978-3-73693-579-2

Secondary growth in the *Arabidopsis hypocotyl*

Widi Sunaryo
2010, 130 Seiten, EUR 22,45
ISBN 978-3-86955-588-1
eISBN 978-3-73693-588-4

Zur Strukturellen und Funktionellen Analyse der Murinen Gene der Hsp110 Familie

Torsten Held
2010, 204 Seiten, EUR 35,45
ISBN 978-3-86955-565-2
eISBN 978-3-73693-565-5

4. Praxistagung Deponie 2010

Betrieb – Nachnutzung - Rückbau
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2010, 408 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-555-3
eISBN 978-3-73693-555-6

Investigation on developmental roles of the two zebrafish *Claudin5* family members

Jingjing Zhang
2010, 108 Seiten, EUR 19,75
ISBN 978-3-86955-546-1

Stichwort Altern

Ein alltägliches Problem in Fakten, Daten, Essays... BAND II
Roland Prinzinger
2010, 432 Seiten, EUR 32,60
ISBN 978-3-86955-515-7
eISBN 978-3-73693-515-0

Stichwort Altern

Ein alltägliches Problem in Fakten, Daten, Essays... BAND III
Roland Prinzinger
2010, 374 Seiten, EUR 32,60
ISBN 978-3-86955-516-4
eISBN 978-3-73693-516-7

Stichwort Altern

Ein alltägliches Problem in Fakten, Daten, Essays... BAND I
Roland Prinzinger
2010, 444 Seiten, EUR 32,60
ISBN 978-3-86955-514-0
eISBN 978-3-73693-514-3

Strukturbiologische und mechanistische Untersuchungen zur Erkennung und Reparatur von DNA-Photoschäden

Andrea Glas
2010, 202 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-460-0
eISBN 978-3-73693-460-3

Evolution of flagellin perception in *Arabidopsis thaliana* and its relatives

Madlen Vetter
2010, 116 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-86955-454-9
eISBN 978-3-73693-454-2

EU Waste Management 2010
European waste management in the view of the waste framework directive
 Matthias Kühle-Weidemeier
 (Hrsg.)
 2010, 308 Seiten, EUR 48,20
 ISBN 978-3-86955-344-3
 eISBN 978-3-73693-344-6

Post-transcriptional and post-translational regulation of the Sucrose Transporter SUT4 from Solanaceae
 Hongxia He
 2010, 168 Seiten, EUR 29,00
 ISBN 978-3-86955-341-2
 eISBN 978-3-73693-341-5

Verhaltensbeobachtungsbogen für Vorschulkinder (VBB-VK)
 Christine Ettrich, Klaus Udo Ettrich
 2010, 92 Seiten, EUR 18,00
 ISBN 978-3-86955-334-4
 eISBN 978-3-73693-334-7

Stress, Aggression, and Social Information Processing
A Psychophysiological Investigation
 Katja Bertsch
 2010, 136 Seiten, EUR 21,20
 ISBN 978-3-86955-323-8
 eISBN 978-3-73693-323-1

Enantioselective Enzymatic Reduction of Prochiral Ketones in One-Phase and Two-Phase Systems
 Pia Müller
 2010, 182 Seiten, EUR 32,70
 ISBN 978-3-86955-325-2
 eISBN 978-3-73693-325-5

Genomic Destabilization at Copy Number Variable Loci in Intersubspecific Hybrids of *Mus musculus* ssp.
 Rick Scavetta
 2010, 106 Seiten, EUR 18,00
 ISBN 978-3-86955-328-3
 eISBN 978-3-73693-328-6

Frühgeburt
Mütterliche Risiken – kindliches Wachstum
 Volker Briese, Dietmar Krafczyk, Manfred Voigt
 2010, 96 Seiten, EUR 21,00
 ISBN 978-3-86955-321-4
 eISBN 978-3-73693-321-7

Quantisierte Zeit und die Vereinheitlichung von Gravitation und Elektromagnetismus
 Gerhard Dorda
 2010, 144 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86955-240-8
 eISBN 978-3-73693-240-1

Laccases and other ligninolytic enzymes of the basidiomycetes *Coprinopsis cinerea* and *Pleurotus ostreatus*
- submerged and solid state fermentation, morphological studies of liquid cultures and characterization of new laccases
 Martin Rühl
 2010, 298 Seiten, EUR 40,00
 ISBN 978-3-86955-239-2
 eISBN 978-3-73693-239-5

Die Linalool-Dehydratase-Iso-merase aus dem nitratreduzierenden Betaproteobakterium *Castellaniella defragrans* 65Phen
 Danny Brodtkorb
 2010, 116 Seiten, EUR 16,84
 ISBN 978-3-86955-213-2
 eISBN 978-3-73693-213-5

Charakterisierung eines safer-induzierbaren Promotors und Analyse der safer-abhängigen Genexpression in *Arabidopsis thaliana*
 Carina Behringer
 2010, 220 Seiten, EUR 29,00
 ISBN 978-3-86955-204-0
 eISBN 978-3-73693-204-3

Low Temperature Induces Raffinose Family Oligosaccharide and Maltose Accumulation in Plants
 Monika Kirsch
 2009, 142 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86955-171-5
 eISBN 978-3-73693-171-8

Application of disaccharides pre-treatment in improving tolerances of *Lactobacillus rhamnosus* strains to environmental stresses or during vacuum- and spray drying processes
 Elizabeth Sunny-Roberts
 2009, 162 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86955-170-8
 eISBN 978-3-73693-170-1

The Safety and Quality of Horro Beef Muscles
 Melese Abdisa Yadata
 2009, 118 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-86955-150-0
 eISBN 978-3-73693-150-3

Genomevolution bei den Viridiplantae
EST-Analysen von Grünalgen
 Sabine Wodniok
 2009, 200 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-86955-138-8
 eISBN 978-3-73693-138-1

Entwicklung eines hocheffizienten Verfahrens zur fermentativen Herstellung und Immobilisierung rekombinanter Isomaltulose-Synthase

Claudia Wilkens
2009, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-108-1
eISBN 978-3-73693-108-4

Synthese und Charakterisierung schwefel- und phosphorverbrückter Komplexe der Elemente Erbium, Gadolinium und Samarium

Benjamin Reiser
2009, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-073-2
eISBN 978-3-73693-073-5

Molecular Characterization and Probiotic Potential of Kimere Lactobacilli

Patrisio Njeru
2009, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-056-5
eISBN 978-3-73693-056-8

Waste-to-Resources 2009 III International Symposium MBT and MRF

Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2009, 639 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-956-7
eISBN 978-3-73692-956-2

Paulinella chromatophora – a Model for the Acquisition of Photosynthesis by Eukaryotes

Eva Nowack
2009, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-946-8
eISBN 978-3-73692-946-3

Waste-to-Resources 2009 3. Internationale Tagung MBA und Sortieranlagen

Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und automatische Abfallsortierung
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2009, 641 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-953-6
eISBN 978-3-73692-953-1

Sensorik und Aktorik mit piezoelektrischen Schwingquarzen

Nachweis von blutgruppenspezifischen Antikörpern in humanem Vollblut
Bernd Scheufele
2009, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-901-7
eISBN 978-3-73692-901-2

Effekte von Waldumbaumaßnahmen in Kiefernforsten auf potenzielle Schädlingsantagonisten am Beispiel der Webspinnenzönose (Arachnida: Araneae)

Nadine Bräsicke
2009, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-874-4
eISBN 978-3-73692-874-9

Überleben, Raum- und Habitatnutzung sowie Ernährung ausgewilderter Auerhühner (Tetrao urogallus L.) im Nationalpark Harz

Ralf Siano
2009, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-855-3
eISBN 978-3-73692-855-8

STM study of self-assembled phthalocyanine derivatives and their hosting properties

Tomas Samuely
2008, 66 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-830-0
eISBN 978-3-73692-830-5

Biochemische und funktionelle Charakterisierung der Subtilase SISBT3 aus Solanum lycopersicum L

Franziska Huttenlocher
2008, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-827-0
eISBN 978-3-73692-827-5

Populationsdynamik von kommerziell genutzten Fischarten in (durch Offshore-Windkraftanlagen) veränderter Ökosystemstruktur

Doris Diembeck
2008, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-823-2
eISBN 978-3-73692-823-7

Gleichgewichtsmechanik und Flutuation von Superhelices

Thomas Bornschlög
2008, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86727-814-0
eISBN 978-3-73692-814-5

3. Praxistagung Deponie 2008

Zwischenlager - Deponien - Nachsorge
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2008, 380 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-801-0
eISBN 978-3-73692-801-5

Investigation of human mitochondrial DNA abnormality in colon cancer

Mansoureh Akouchekian
2008, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-759-4
eISBN 978-3-73692-759-9

Potential of *Trichoderma harzianum* Rifai and its secondary metabolites in controlling seedling blight of maize incited by *Fusarium moniliforme* Sheld

Abbas El-Hasan
2008, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-800-3
eISBN 978-3-73692-800-8

Analyse von Osteopathologien zu Beginn der Röntgen-Ära (Fallbeispiel Annastift Hannover)

Ulrich Nothwang
2008, 289 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-752-5
eISBN 978-3-73692-752-0

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei
2008, 642 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-737-2
eISBN 978-3-73692-737-7

Effects of nithropogenic disturbance on the diversity of foliicolous lichens in tropical rainforests of East Africa: Godere (Ethiopia), Budongo (Uganda) and Kakamega (Kenya)

Kumelachew Yeshitela
2008, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-706-8
eISBN 978-3-73692-706-3

Untersuchung zur Biosynthese aromatischer Sekundärmetabolite in Zellstrukturen von *Sorbus aucuparia* L. und *Centaurium erythraea* RAFN.

Helge Scharnhop
2008, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-665-8
eISBN 978-3-73692-665-3

Consequences of Environmental Pollution on Genetic Diversity in Populations of the Midge *Chironomus riparius*

Carsten Nowak
2008, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-654-2
eISBN 978-3-73692-654-7

TonB-abhängige Substrataufnahme bei dem Gram-negativen Bakterium *Caulobacter crescentus*

Stefanie Lohmiller
2008, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-593-4
eISBN 978-3-73692-593-9

Der Beitrag heimischer Leguminosen zur Stickstoffversorgung artenreicher Wiesen im westlichen Hunsrück (Rheinland-Pfalz)

Simone Klatt
2008, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-564-4
eISBN 978-3-73692-564-9

Untersuchungen zur Biologie und Ökologie des Parasitoiden *Aphelinus asychis* (WALKER) (Hym., Aphelinidae) und Möglichkeiten zur biologischen Bekämpfung von *Aphis gossypii* GLOVER (Hom., Aphididae) in Kombination mit der Raubwanze

Stefanie Ruth Schirmer
2008, 95 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-497-5
eISBN 978-3-73692-497-0

Erkenntnisse zur Evolution von Invertebraten-Opindehydrogenasen

Ulrike Hergert
2008, 312 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-488-3
eISBN 978-3-73692-488-8

Vergleichend-ultrastrukturelle Untersuchungen an Augen ausgewählter Hundertfüßer (Mandibulata: Chilopoda) und zur Bedeutung von Augenmerkmalen für die phylogenetische Rekonstruktion der Euarthropoda

Carsten Müller
2008, 276 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-484-5
eISBN 978-3-73692-484-0

Schadstoffeffekte auf Entwicklung, Reproduktion und genetische Variabilität – Multigenerationsstudien mit der Zuckmücke *Chironomus riparius* und *Tributylzinn*

Christian Vogt
2008, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-449-4
eISBN 978-3-73692-449-9

Entwicklung eines ökotoxikologischen Testsystems mit der Entenmuschel (*Anodonta anatina*) zur Erfassung funktioneller Immuntoxizität

Robert Kase
2008, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-481-4
eISBN 978-3-73692-481-9

Molekularbiologische und enzymatische Untersuchungen zum Einfluss von Partikellänge und Konzentratanteil auf Parameter der fibrolytischen Pansenverdauung

Veronika Ölschläger
2007, 210 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86727-458-6
eISBN 978-3-73692-458-1

Fischökologische Funktionalität von Fließgewässer-renaturierungen im oberfränkischen Mainsystem

Thomas Speierl
2007, 337 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-428-9

Immune and intrinsic correlates of protection in Rhesus macaques immunised against Simian Immunodeficiency Virus

Washington Ochieng'
2007, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-427-2
eISBN 978-3-73692-427-7

Gewebebanken für Therapie und Forschung: Rechtliche Grundlagen und Grenzen

Eva Zech
2007, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-420-3
eISBN 978-3-73692-420-8

Neue Funktionen von Discoidin-Domain-Rezeptoren in der Tumorprogression und in der Organentwicklung bei Mäusen

Jeannine Mißbach-Güntner
2007, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-409-8
eISBN 978-3-73692-409-3

Male and female reproductive strategies in relation to paternity outcome in Barbary macaques

Katrin Brauch
2007, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-395-4
eISBN 978-3-73692-395-9

Functional Analysis of the Lymphatic Vessel Hyaluronan Receptor-1 (LYVE-1) in Tumor Growth and Progression

Christa Hahmann
2007, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-367-1
eISBN 978-3-73692-367-6

Aspects of Statistical Learning in Complex System

Rainer Opgen-Rhein
2007, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-360-2
eISBN 978-3-73692-360-7

Optical Biosensors in a New Design

Stefanie Ahl
2007, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-340-4

Stress Responses to Wood and Wood-derived Volatiles Using the Yeast *Saccharomyces Cerevisiae* as a Model System for Biological Monitoring

Jhansi Kalyani Pamessani
2007, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-341-1

Competition for food between perch (*Perca fluviatilis* L.) and invasive ruffe (*Gymnocephalus cernuus* (L.)) in reoligotrophic Lake

Diana Schleuter
2007, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-304-6
eISBN 978-3-73692-304-1

Chemische Abwehr bei Larven von *Chrysomela tremulae* (Chrysomelidae)

Hoda Mohagheghi
2007, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-297-1
eISBN 978-3-73692-297-6

Ecology and Conservation Status of *Tarsius bancanus saltator* on Belitung Island, Indonesia

Indra Yustian
2007, 86 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-254-4
eISBN 978-3-73692-254-9

Opportunities for community-based wildlife-management

A case study from the Korup Region, Cameroon
Innocent Tchigio
2007, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-239-1
eISBN 978-3-73692-239-6

Identification and Analysis of c-MYC-Interacting Proteins

Heike Koch
2007, 144 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-86727-228-5
eISBN 978-3-73692-228-0

Vergleichende thermodynamische Analyse der Substratbindung an die rekombinante Oktopindehydrogenase aus der Pilgermuschel, *Pecten maximus*, und an die Laktatdehydrogenase aus dem Schweinemuskel.

Nadine Van Os
2007, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-222-3
eISBN 978-3-73692-222-8

Modulation des Herz-Kreislaufsystems durch Adenosin und Adeninnukleotide beim Amerikanischen Hummer, *Homarus americanus*

Gereon Maurer
2007, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-208-7
eISBN 978-3-73692-208-2

Das Basalapparat-Subproteom von Chlamydomonas reinhardtii

Kerstin Brachhold
2007, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-188-2
eISBN 978-3-73692-188-7

Temperaturabhängige Charakterisierung der Sauerstoff- und Effektorbindung an das Hämocyanin des Europäischen Hummers (Homarus vulgaris)

Ariane Pott
2007, 116 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-175-2
eISBN 978-3-73692-175-7

A Psychobiological Perspective on the Association of Common Glucocorticoid Receptor Gene Polymorphisms with Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Regulation

Robert Kumsta
2007, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-155-4
eISBN 978-3-73692-155-9

Isolation, Structure and Detection of Salmochelins: Novel Siderophores in Enterobacteria

Marianne Valdebenito Alvarez
2007, 88 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-109-7
eISBN 978-3-73692-109-2

Theorie der Verteilung voluminöser Gegenionen an geladenen Biopolymeren

Jörg Mertins
2006, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-060-1
eISBN 978-3-73692-060-6

Cell mechanics during phagocytosis studied by optical tweezers-based microscopy

Holger Kress
2006, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-007-6
eISBN 978-3-73692-007-1

Studies on Stable Formulations for a Hydrophobic Cytokine

Andrea Hawe
2006, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-041-0
eISBN 978-3-73692-041-5

Physiological Response to Drought Stress of Common Bean (Phaseolus vulgaris L.) Genotypes Differing in Drought Resistance

Setegn Gebeyehu
2006, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-038-0
eISBN 978-3-73692-038-5

Funktionelle Untersuchungen und Festkörper-NMR-Strukturanalyse am Fusionspeptid des HIV-1

Dorit Grasnick
2006, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-970-2
eISBN 978-3-73691-970-9

Optimal Modeling and Drug Administration for Anesthesia in Clinical Practice

Valentina Sartori
2006, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-966-5
eISBN 978-3-73691-966-2

Flora des Naturparks Märkische Schweiz

Jörg Hoffmann
2006, 582 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86537-903-0

Expression analysis of homeobox gene family in bovine pre- and post-implantative developmental stages

Patricio Ponce-Barajas
2006, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-936-8
eISBN 978-3-73691-936-5

Social relationships in captive Gorilla females

Iris Weiche
2006, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-851-4
eISBN 978-3-73691-851-1

Biological, chemical and physiological studies on epiphytic asco- and deuteromycetes as causal organisms of sooty blotch and pink rot in apple fruit

Thomas Feldmann
2006, 112 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-847-7
eISBN 978-3-73691-847-4

Schwingquarzsensoren in Flüssigkeiten

-Entwicklung eines Blutanalysegerätes-
Frank Karl Gehring
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-872-9
eISBN 978-3-73691-872-6

Molecular and Cellular Quantitative Microscopy

Theoretical investigations, technological developments and applications to the neurosciences
Alessandro Esposito
2006, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-829-3
eISBN 978-3-73691-829-0

Mutational and functional analysis of the Sly1 protein, an essential component of the vesicular transport machinery

Yujie Li
2006, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-828-6
eISBN 978-3-73691-828-3

Collective Langevin Dynamics of Conformational Motions in Protein

Oliver Lange
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-744-9
eISBN 978-3-73691-744-6

Markerfreie Analytik biologischer Moleküle: THz-Spektroskopie und Leitfähigkeitsuntersuchungen

Thomas Kleine-Ostmann
2006, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-723-4
eISBN 978-3-73691-723-1

A taxonomic monograph of the genus *Prionolejeunea* (Lejeuneaceae, Jungermanniopsida)

Anna Luiza Ilkiu Borges
2005, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-733-3
eISBN 978-3-73691-733-0

(6S)-5-methyltetrahydrofolate compared to folic acid supplementation: Effect on risk markers of neutral tube defects

Yvonne Lamers
2005, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-756-2
eISBN 978-3-73691-756-9

Was Haie sind

Juerg M. Brunnschweiler
2005, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-662-6
eISBN 978-3-73691-662-3

Application of Hydrocyclone for Cell Separation in Mammalian Cell Perfusion Cultures

Elsayed Ahmed Elsayed Ahmed
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-634-3
eISBN 978-3-73691-634-0

Bis(phosphinimino)methanides as Ligands in Rare Earth, Heavy Alkaline Earth and Coinage Metal Chemistry

Tarun Kanti Panda
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-626-8
eISBN 978-3-73691-626-5

Genetic analysis of stereospecific cleavage of the chiral herbicide 2-(2,4-dichlorophenoxy) propionate (dichlorprop) in *Delftia acidovorans* MC1

Kathleen Marika Schleinitz
2005, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-602-2
eISBN 978-3-73691-602-9

Molekularphysiologische Untersuchungen zellulärer biochemischer Prozesse

Fred S. Wouters
2005, 113 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-573-5
eISBN 978-3-73691-573-2

Zur Ontogenese handaufgezogener Luchse (*Lynx lynx* Linné 1758) unter besonderer Berücksichtigung der körperlichen Entwicklung und des Fortpflanzungsverhaltens

Thomas Burmester
2005, 400 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-492-9
eISBN 978-3-73691-492-6

Group Dynamics and Proximate Mechanisms of Female Reproductive Monopolization in a Cooperatively Breeding Primate, the Moustached Tamarin (*Sanguinus mystax*)

Petra Löttker
2005, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-519-3
eISBN 978-3-73691-519-0

Male and Female Reproductive Tactics in Mallards (*Anas platyrhynchos* L.): Sperm Competition and Cryptic Female Choice

Angelika G. Denk
2005, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-508-7
eISBN 978-3-73691-508-4

Inter- and Intrasexual Dimorphism in the Song and Song Control System of Duetting White-Browed Sparrow Weavers

Cornelia Voigt
2005, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-501-8
eISBN 978-3-73691-501-5

Genetic variation and the reproductive system of *Dipterocarpus cf. condorensis* Pierre in Vietnam

Hong Truong Luu
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-474-5
eISBN 978-3-73691-474-2

Salmochelins, a new siderophore of *E. coli*: biosynthesis, transport and utilization

Mingang Zhu
2005, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-496-7
eISBN 978-3-73691-496-4

Polysaccharide aus marinen Bakterien und der Mikroalge *Chlorella vulgaris*

Susanne Stach
2005, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-499-8
eISBN 978-3-73691-499-5

Aspekte der Wertschätzung von Vögeln in Brandenburg:

Zur Bedeutung von Artenvielfalt vom 16. bis zum 20. Jahrhundert
Johannes Klose
2005, 388 Seiten, EUR 38,00
ISBN 978-3-86537-443-1
eISBN 978-3-73691-443-8

Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) und Weberknechte (Arachnida: Opiliones) in Mischbeständen aus Fichte und Buche im Vergleich zu Fichten- und Buchenreinbeständen

- eine Studie im Solling
Alexander Sührig
2005, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-433-2
eISBN 978-3-73691-433-9

Entwicklung eines in vitro Fluoreszenzassays zur Charakterisierung der Fusion von frühen Endosomen

Dorothea Brandhorst
2005, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-426-4
eISBN 978-3-73691-426-1

Molecular and ecophysiological responses of *Populus euphratica* (Oliv.) and *Arabidopsis thaliana* (L.) to salt stress

Eric Aart Ottow
2005, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-379-3
eISBN 978-3-73691-379-0

Heterologous Production of the Human Basic Fibroblast Growth Factor and the Glucosyltransferase-S in *Escherichia coli* with and without Coproduction of Molecular Chaperones

*Heterologe Produktion von humanem basischen Fibroblastenwachstumsfaktor und Glucosyltransferase-S in *Escherichia coli* mit und ohne Koproduktion von molekularen Chaperonen*
Eriola Betiku
2005, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-367-0
eISBN 978-3-73691-367-7

Entwicklung von selektiven Biosensoren mit immobilisierten Mikroalgen

Untersuchungen zur Detektion und Identifizierung von gasförmigen und wassergelösten toxischen Verbindungen
Björn Podola
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-302-1
eISBN 978-3-73691-302-8

Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Leistungsfestigkeit von Oberflächenwellen-Filtern

Franz Kubat
2004, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-309-0
eISBN 978-3-73691-309-7

Identifizierung eines Maltodextrintransporters in der äußeren Membran von *Caulobacter crescentus*

Heidi Neugebauer
2004, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-261-1
eISBN 978-3-73691-261-8

Actin in identifizierten synaptischen Komplexen der Pilzkörper im Gehirn von *Gryllus bimaculatus* de Geer

Ina Frambach
2004, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-290-1
eISBN 978-3-73691-290-8

Charakterisierung des neuartigen Virulenzfaktors MprF und seiner Rolle bei der Defensinresistenz von *Staphylococcus aureus*

Petra Staubitz
2004, 114 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-232-1
eISBN 978-3-73691-232-8

Struktur- und Funktionsbeziehungen im Zellkern: PML-Kernkörperchen und Transkription

Almut Kieβlich
2004, 120 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-215-4
eISBN 978-3-73691-215-1

The significance of male and female reproductive strategies for male reproductive success in wild longtailed macaques (*Macaca fascicularis*)

Antje Engelhardt
2004, 288 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-170-6
eISBN 978-3-73691-170-3

Endocrine, physical and behavioural correlates of musth in African elephants (*Loxodonta africana*)

André Ganswindt
2004, 184 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-144-7
eISBN 978-3-73691-144-4

**Energiegekoppeltes Fer-
richrom-Transport-Protein
FhuA: Struktur- und Funkti-
onsanalyse**

Franziska Endriß
2004, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-166-9
eISBN 978-3-73691-166-6

**Evolution des Parasitismus am
Beispiel rhabdocoeler Plathel-
minthen**

Nina Griesbach
2004, 127 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-089-1
eISBN 978-3-73691-089-8

**Dimerisierungsstudien mit
TonB und Mutationsanalyse
des Transport- und Signal-
proteins FecA von Escherichia
coli K-12**

Annette Sauter
2004, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-088-4
eISBN 978-3-73691-088-1

**Molekulare Charakterisierung
des linearen mega-Plasmides
pBD2 aus Rhodococcus ery-
thropolis BD2 und Identifizie-
rung von Komponenten des
Konjugationssystems**

Christiane Stecker
2004, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-086-0
eISBN 978-3-73691-086-7

**Urban Air Pollution, Bioin-
dication and Environmental
Awareness**

Andreas Klumpp, Wolfgang
Ansel, Gabriele Klumpp
2004, 410 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86537-078-5
eISBN 978-3-73691-078-2

**Zur bakteriellen Oberflächen-
präsentation kombinatori-
scher Peptidbibliotheken und
deren Anwendung auf Frage-
stellungen der Immunologie,
Molekularbiologie und der
Molekualren Medizin**

Andreas Christmann
2004, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-052-5
eISBN 978-3-73691-052-2

**Ökotoxikologische
Sedimentbewertung großer
Fließgewässer mit Nematoden
und Gastropoden**

vom Biotest zum Freiland
Martina Duft
2004, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-063-1
eISBN 978-3-73691-063-8

**Neue Anwendungen der Ti-
tan-vermittelten Transforma-
tion von Carbonsäureamiden
zu Cyclopropylaminen**

*- Ein mögliches neues Konzept in
der Wirkstoffsuche*
Björn Stecker
2004, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-681-7

**CA3 Pyramidal Neuron Corre-
lates of the Stress Response**

Analyses of Form and Function
Maarten Herman Pieter Kole
2004, 123 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-898-9

**Identifications, Molekular
Cloning and Characterisation
of Homospermidine Synthase
and Deoxyhypusine Synthase
from Phalaenopsis and Cro-
talaria Species**

Niknik Nurhayati
2004, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-043-3
eISBN 978-3-73691-043-0

**Adenosin und Urat modulie-
ren die Sauerstoffversorgung
des Sumpfkrebsees Astacus
leptodactylus**

Jeannette van de Meer
2004, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-022-8
eISBN 978-3-73691-022-5

**Einfluss der Bodenbearbei-
tung auf die Überdauerung
von Samen und andere pflan-
zenbauliche Parameter unter
besonderer Berücksichtigung
der Populationsdynamik von
Ausfallraps**

Carola Pekrun
2004, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-027-3
eISBN 978-3-73691-027-0

**The fish community of a tropi-
cal organically polluted river:
a case study of the Logawa
River, Central Java, Indonesia**

W. Lestari
2004, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-000-6
eISBN 978-3-73691-000-3

**The impact of forest use on
the intertidal crab community
in managed mangroves of Ci-
lacap, Central Java, Indonesia**

Mohammed Husein Sastrane-
gara
2004, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-999-3
eISBN 978-3-73690-999-1

**Evolutionary RNA-coliphage
Q β Display: Expression Biopa-
thway in E.coli**

Alain Bopda Waffo
2004, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-968-9
eISBN 978-3-73690-968-7

Concepts for Micro analysis in Diagnostics. The Influence of Detrimental Volumes on Bio-Analytics and Technological Solutions to Minimize Volume Effects

Robert Seidel
2003, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-952-8
eISBN 978-3-73690-952-6

Aminosäuretransport in Raps unter besonderer Berücksichtigung des Entwicklungsstadiums der Pflanze und der Stickstoffdüngung

Jens Tilsner
2003, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-908-5
eISBN 978-3-73690-908-3

Molekulare Differenzierung und Musterbildung im Hypoblasten während der embryonalen Frühentwicklung des Kaninchens

Gunnar Weisheit
2003, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-889-7
eISBN 978-3-73690-889-5

Phylogeny of Harpacticoida (Copepoda): Revision of Maxillipedasphalea and Exanechentera

Sybille Seifried
2003, 266 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-845-3

Tumor-induzierte differentielle Genexpression in Monozysten

Tanja Hofmann
2003, 147 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-835-4
eISBN 978-3-73690-835-2

Identification of Normoxia-Responsive Elements in the Promoters of the Periportal Expressed Tyrosine Aminotransferase (TAT) And Serine Dehydratase (SerDH) Genes

Anatoly Samoylenko
2003, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-788-3
eISBN 978-3-73690-788-1

Der TonB-abhängige Rezeptor FhuA in der äußeren Membran von Escherichia coli

Moritz Braun, Michael Braun
2003, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-801-9
eISBN 978-3-73690-801-7

Das Heterotrophe Bakterio-plankton des Weser-Ästuars - Studien zur Abundanz, Biogeografie, Diversität und Dynamik

Natascha Selje
2003, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-829-3

Molekulare Charakterisierung dauerhafter, polygen vererbter Resistenzquellen für Apfelschorf und Apfelmehltau

Mirco Thiermann
2003, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-803-3
eISBN 978-3-73690-803-1

Isolation und Charakterisierung von Spleißvarianten des Glucagon-Rezeptors der Ratte

Jae-Sun Kim
2003, 153 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-807-1
eISBN 978-3-73690-807-9

Spezifische Kopplung von Enzymen an Liposomenmembranen

Carolin Wichmann
2003, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-762-3
eISBN 978-3-73690-762-1

Raft-Lipide und Cholesterol-Ester als Bestandteile von humanen ex vivo Amyloid-Fibrillen

Gerald Gellermann
2003, 120 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-752-4
eISBN 978-3-73690-752-2

Die Bodenvegetation von Buchen-Fichten-Mischbestände im Solling - Struktur, Diversität und Stoffhaushalt

Martin Weckesser
2003, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-737-1
eISBN 978-3-73690-737-9

When the night comes: Non-visual predator-prey interactions in fish

Kirsten Pohlmann
2003, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-736-4
eISBN 978-3-73690-736-2

Identifikation von Virulenzgenen des gerstepathogenen Pilzen Pyrenophora teres

Karen Sonnenberger
2003, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-694-7
eISBN 978-3-73690-694-5

Aminerge Modulation synaptischer Interaktionen im Riesenfaser-Netzwerk der Grille

Rolf Heblich
2003, 170 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-656-5
eISBN 978-3-73690-656-3

Entwicklung und Etablierung eines auf flourophoren Reportern basierende Mammalian Two-Hybrid -Assays zur quantitativen Analyse von Mechanismus und Spezifität der G-Proteinmodulation präsynaptischer, spannungsabhängiger Ca²⁺-Kanäle

Alexander Hümmer
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-676-3
eISBN 978-3-73690-676-1

Die Theorie der sexuellen Selektion und ihre Bedeutung für die Evolution menschlicher Merkmale

Uta Skamel
2003, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-646-6
eISBN 978-3-73690-646-4

Analyse der genetischen Variabilität im Tettanner Hopfen mit Hilfe von AFLP-Fingerabdrücken

Robert Fleischer
2003, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-631-2
eISBN 978-3-73690-631-0

Energiestoffwechsel der Körbchenmuscheln (*Corbicula fluminea*) bei offenen und geschlossenen Schalen und ihre Schalenbewegungen im Rhein

Christian Ortmann
2003, 114 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-644-2
eISBN 978-3-73690-644-0

Interface-Peptide der viralen Protease von HIV-1 als gentherapeutisch einsetzbare antivirale Substanzen

Kai Lieder
2003, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-692-3
eISBN 978-3-73690-692-1

Molekulare Aspekte der Wechselwirkungen der Steroid-Hormone mit ihren Rezeptoren

Johannes von Langen
2003, 123 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-873-6
eISBN 978-3-73690-873-4

Studien zur Interaktion von Complexin mit dem synaptischen SNARE-Komplex

Stefan Pabst
2002, 100 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-466-0
eISBN 978-3-73690-466-8

Beiträge zur Biologie des Springwurmwicklers (*Sparganothis pilleriana* Schiff.) als Grundlage für die Entwicklung umweltschonender Bekämpfungsmethoden

Anne Schmidt-Tiedemann
2002, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-556-8
eISBN 978-3-73690-556-6

Entwicklung, Charakterisierung und genetische Kartierung von Mikrosatelliten-Markern beim Raps

Barbara Rudolph
2002, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-422-6
eISBN 978-3-73690-422-4

Untersuchungen zur circadianen Rythmik in Gymnospermen

Monika Brinker
2002, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-373-1
eISBN 978-3-73690-373-9

Zur Bedeutung von Saccharose-Transportern in Pflanzen mit offener Phloemanatomie

Christian Knop
2002, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-389-2

Homo - Unsere Herkunft und Zukunft: Proceedings

4. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie e.V. (GfA)
M. Schultz
2002, 601 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-228-4
eISBN 978-3-73690-228-2

Die mRNA-Verteilung von Ca²⁺-abhängigen Kaliumkanälen (SK) in der Entwicklung des Nervensystems der Ratte

Marco Gymnopoulos
2002, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-331-1
eISBN 978-3-73690-331-9

Transmembran-Transkriptionsinitiation des Eisen(III) dicitrat-Transportsystems von *Escherichia coli*

Susanne Mahren
2002, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-333-5
eISBN 978-3-73690-333-3

Molekularbiologische Studien zur Regulation der dissimilatorischen Nitrat- und Nitritreduktion bei *Staphylococcus carnosus*

Annegret Kamps
2002, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-549-0
eISBN 978-3-73690-549-8

Biological Rhythms and Antioxidative Protection

Rüdiger Hardeland
2002, 186 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89712-025-9

Interzelluläre Signaltransduktion durch Cytokine in der Leber: Induktion von Akut-Phase-Proteinen in Hepatocyten und Adhäsionsmolekülen in Sinusoidalen Endothelzellen durch Anaphylatoxin C5a- und LPS-abhängige Cytokin-Freisetzung aus Kupferzellen

Claudia Mäck
2002, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-357-1
eISBN 978-3-73690-357-9

Zelltyp-spezifische Expression der Rekombinase Cre im Nervensystem der Maus

Sandra Göbbels
2002, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-541-4
eISBN 978-3-73690-541-2

Identifizierung und Charakterisierung essenzieller X-chromosomaler Gene von *Drosophila melanogaster*

Annette Peter
2002, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-456-1

Multidimensionale Einzelmolekül-Fluoreszenz-Spektroskopie von fluoreszenzmarkierten Biomolekülen

Enno Schweinberger
2002, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-595-7
eISBN 978-3-73690-595-5

Gasgefüllte Mikropartikel - ein neues nichtvirales Gentransfersystem

Stefanie Seemann
2002, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-482-0
eISBN 978-3-73690-482-8

Molecular mechanisms of synaptic plasticity

Implications for immediate early gene expression and learning
Ingrid Maria Nijholt
2002, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-493-6
eISBN 978-3-73690-493-4

Redesign of Site-Selectivity in the Cre/loxP Recombination System -- Genetic and Biochemical Characterization of Specificity Determinants

Andreas W. Rüfer
2002, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-565-0

Vergleichende Biogeographie europäischer Gebirgspflanzen: Molekulare und morphometrische Untersuchungen an der montan-subalpinen *Anthyllis montana* L. (Fabaceae) und der hochalpinen *Pritzelago alpina* (L.) O.Kuntze (Brassicaceae)

Matthias Kropf
2002, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-459-2

Untersuchungen zum biotechnologisch unterstützten Gentransfer bei der Ackerbohne (*Vicia faba* L.)

Anja Kramer
2002, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-488-2

Untersuchungen zu einem kooperativen Zuchtprogramm der Rasse Holstein-Friesian

Sven König
2002, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-594-0
eISBN 978-3-73690-594-8

Molekulare Dynamik von Proteinen: Von der alpha-Helix zur ATP Synthase

Rainer Böckmann
2002, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-578-0

Charakterisierung von MHC Klasse I-Molekülen aus Rhesusaffen (*Macaca mulatta*)

Thorsten Mühl
2002, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-421-9
eISBN 978-3-73690-421-7

Die neuronalen Proteolipide M6a und M6b

Eine funktionale Analyse in vivo & in vitro
Leda Dimou
2002, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-540-7
eISBN 978-3-73690-540-5

Inaktivierung des CNP-Gens in der Maus und Expression der Cre-Rekombinase in myelinisierenden Gliazellen

Corinna Lappe-Siefke
2002, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-539-1
eISBN 978-3-73690-539-9

Molekulargenetische und zellbiologische Untersuchungen maligner B-Lymphozyten im Rahmen der autologen Transplantation hämatopoetischer Stammzellen

Nils von Neuhoff
2002, 181 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89712-629-9

Charakterisierung eines neuen HNF3-responsiven Elementes im humanen Glukagon-Gen

Ulrike Leinemann
2001, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-291-8

Modulation der Insulin-abhängigen Glucokinase-Genexpression durch O₂ in der Leber: Charakterisierung eines Hypoxie-/Insulin-responsiven, HIF1-p300, USF2 und HNF4 bindenden Abschnitts im Promotor

Ulrike Roth
2001, 169 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-290-1

On the role of sugar compartmentation and stachyose synthesis in symplastic phloem loading

Olga Vladimirovna Voitsekho-skaja
2001, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-386-1

Water logging effects on dwarfed apple trees as dependent on fruit load

Chaiwat Makhonpas
2001, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-181-2

Vergleichende Untersuchungen zu Verhalten und Schawert von Tapiren (Familie Tapiridae) in Zoologischen Gärten - Comparative Investigations on Behaviour and Public Perception of Tapirs (Family Tapiridae) in Zoological Gardens

Stefan Seitz
2001, 380 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89873-201-7

Evaluierung von epiphytischen Antagonisten zur biologischen Kontrolle des Apfelschorferregers *Venturia inaequalis*

Matthias Fiss
2001, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-183-6

Die Überwinterungsökologie von Ohrenlerchen *Eremophila alpestris*, Schneeammern *Plectrophenax nivalis* und Berghänflingen *Carduelis flavirostris* im Wattenmeer

Jochen Dierschke
2001, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-161-4

Inter- und Intramolekulare Heck-Reaktionen zum Aufbau mehrgliedriger Heterocyclen

Thomas Buck
2001, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-162-1

Biochemische Aufreinigung, funktionelle Analyse und Identifikation eines Interaktionspartners des an der Salicylsäure-induzierbaren Genexpression beteiligten SARP-Komplexes aus Tabak

Corinna Thurow
2001, 166 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-395-3
eISBN 978-3-73690-395-1

Molekulargenetische Analyse des Pax6-Gens in der Ausprägung okularer Strukturen

Till Marquardt
2001, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-147-8

Influence of a new reclamation technique on soil properties. Investigations in the lignite open-cast mine district of the Rhineland

Field studies and laboratory investigations in microcosms
Markus Simon
2001, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-138-6

Untersuchungen zur Regulation des sol-Operons von *Clostridium acetobutylicum*

Kai Thormann
2001, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-130-0

Alternative Wege der funktionellen Aktivierung humaner Dendritischer Immunzellen

Dirk Heise
2001, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-929-0

The Drill (*Mandrillus leuco-phaeus*) an endangered Species and a natural Resource in Korup Project Area - Cameroon

Christoph Steiner
2001, 76 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-119-5
eISBN 978-3-73690-119-3

Ultrastrukturelle Untersuchungen an den Larven von *Halicryptus spinulosus* und *Priapulius caudatus*

Christian Lemburg
2001, 408 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-598-8

Naturschutzbezogene Planungspolitik des Sektors Forstwirtschaft

Sebastian Bölsing
2001, 320 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-095-2

**Der Einfluß abiotischer Umweltparameter auf die Leber-
näußerungen von Weißbü-
schalaffen (*Callithrix jacchus*)**

Jens Kerl
2001, 154 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-962-7
eISBN 978-3-73690-017-2

Die Regulation chemotaktischer Leukozytenrezeptoren durch G Protein-gekoppelte Rezeptorkinasen

Heike Olbrich
2001, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-752-4

Phylogeny of the Thalestridimorpha Lang, 1944 (Crustacea, Copepoda)

Elke Willen
2001, 246 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-847-7

Isolierung und Charakterisierung von P2X-Rezeptoren des Huhnes (*Gallus domesticus*)

Anja Ruppelt
2001, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-087-5

Funktionen lysosomaler saurer Phosphatasen

Anke Suter
2001, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-867-5

Assoziatives Lernen emotionaler Gesichtsausdrücke bei Patienten mit einer unilateralen Amygdala-Läsion

Katrin Boucsein
2001, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-770-8

Regulation des Abbaus der mRNA der Phosphoenolpyruvat-Carboxykinase: Steigerung durch Insulin und Hemmung durch Fe³⁺-Komplexierung in kultivierten Rattenhepatozyten

Shohreh Baghbani
2001, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-759-3

Molekulare Charakterisierung schwerer axonemaler Dyneinketten

Jürgen Kreutzberger
2001, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-871-2

Einnischungsmechanismen der Larven von *Onychogomphus uncatus* (Charpentier)

Frank Suhling
2001, 176 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-042-1

Phylogeny, biography and systematics of *Soldanella L.* and *Primula L. sect. Auricula Duby* (Primulaceae) based on molecular and morphological evidence

Li-Bing Zhang
2001, 165 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-377-9
eISBN 978-3-73690-377-7

Klonierung und Charakterisierung eines neuartigen Transkriptionsfaktors der TGA-Familie aus *Nicotiana tabacum*

Andreas Schiermeyer
2001, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-312-0

Charakterisierung extrazellulärer Xylanasen und 1,3-β-Glucanasen des phytopathogenen Oomyceten *Phytophthora parasitica* Dastur sowie der in *Escherichia coli* exprimierten Enzyme

Christine Bernhardt
2001, 124 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-437-5

Kontaminationssensibilität wasserwirtschaftlich wichtiger Grundwasserleitertypen gegenüber Pflanzenschutzmittel- und Nährstoffeinträgen

Peter Steinert
2001, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-92881-545-1

Wechselwirkungen zwischen Vertretern der saprophagen Bodenmakrofauna und saprotropen Mikroorganismen. Modelluntersuchungen zur Dekomposition und zur Populationsdynamik und Ernährungsbiologie ausgewählter Asselarten (*Isopoda: Oniscidea*)

Martin Zimmer
2001, 170 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-89712-172-0

Energiekopplung durch TonB im Eisendicitrat-Transportsystem von *Escherichia coli* K-12

Martina Habeck
2001, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-341-0

Analyse spezifischer Tentakelbewegungen der Weinbergschnecke, *Helix pomatia* (L.), auf kontrollierte Duftreize

Martin Peschel
2001, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-159-1

Untersuchungen zur Populationsdynamik von Spinnen (Arachnida: Araneae) in Winterweizen und deren Beeinflussung durch insektizide Wirkstoffe

Axel Dinter
2001, 382 Seiten, EUR 69,00
ISBN 978-3-89588-171-8

Untersuchungen zur Beeinflussung des Elementtransportes im Boden durch Algen

Gerold Klaus Rainer Stellmacher
2001, 79 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-780-2

Ökologisch-faunistische Untersuchungen an Bienen und Wespen in einer extensiv genutzten Agrarlandschaft (Hymenoptera, Aculeata)

Mike Herrmann
2001, 162 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-768-5

Selektion Morphogenese-kompetenter Core- Protein-Mutanten des Hepatitis B Virus nach quasisaturierender Mutagenese und ihre phänotypische Charakterisierung

Matthias Koschel
2001, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-847-2

Untersuchungen zur biologischen Sanierung von Rüstungsaltslasten

Thomas Gorontzy
2001, 108 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-113-3

Neuronal Systems in vitro: Bioelectric Activity and Organotypic Characteristics of the Rat Neocortex.

Echevarria Diego Aza
2001, 125 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-215-4

Metabolismus und Ausscheidung von Testosteron bei männlichen Primaten und deren Bedeutung für die Entwicklung nicht-invasiver enzymimmunologischer Testverfahren zur Erfassung der endokrinen Gonadenaktivität

Ulrike Möhle
2001, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-433-2

Morphologie und Physiologie der tympanalen auditorischen Systeme und des evolutionären Vorläuferorgans bei Fliegen

Heiko Stölting
2000, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-995-5

Untersuchungen zum Einfluß des Phloemtransports auf das Speicherverhalten von verschiedenen Rübensorten (*Beta vulgaris* L.) unter besonderer Berücksichtigung des Saccharosetransporters BvSUT1

Thilo Winzer
2000, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-019-8

Untersuchungen zur Membranassoziation der Kernlamine des Krallenfrosch *Xenopus laevis*

Hans Helmut Hofemeister
2000, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-018-1

Myc/Max, PI3-Kinase/Ras und BMP-2/Alk-3 als Targets für Interaktionsstudien mit der Reflektometrischen Interferenzspektroskopie RIfS

Nicole Zwicker
2000, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-005-1

Ecophysiological Field Studies on Gas Exchange and Nitrogen Relations in Snow Gum, Alpine Ash and Associated Acacias - From Leaf to Canopy

Barbara Irmhild Ludwine Küppers
2000, 392 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-998-6

Identifikation und funktionelle Analyse von Elementen der Hedgehog Signaltransduktionskaskade in *Xenopus laevis*

Katja Koebernick
2000, 168 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89712-903-0

Typisierung alter DNA zur Rekonstruktion von Verwandtschaft in einem bronzezeitlichen Skelettkollektiv

Tobias Schultes
2000, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-916-0

Molekularbiologische Untersuchungen zur Stickstoffeffizienz bei *Brassica napus* L.

Beatrix Seiffert
2000, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-921-4

Reaktionen auf Wundstress bei Bäumen - ein Vergleich der Zellwandperoxidasen von *Prosopis chilensis* und *Prosopis tamarugo*

Gabriele Lehner
2000, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-908-5

Biotechnologische Herstellung von pharmazeutischen Wirk- und Hilfsstoffen : Produktion von g-Linolen-säure durch Mucor Spezies

Marc Sönnichsen
2000, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-865-1

**Einfluß verschiedener Lage-
rungsbedingungen auf die
ökotoxikologische Wirkung
von Kunst- und Süßwasserse-
dimenten**

Untersuchungen mit Daphnia magna, Enchytraeus albidus, Chironomus riparius und Tubifex tubifex

Eva Christina Leweke
2000, 206 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-875-0

Entwicklung eines gentherapeutischen Transportsystems auf der Basis von rekombinanten JC-virus-ähnlichen Partikeln

Claudia Goldmann
2000, 166 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-806-4

Nährstofftransport durch das extramatrikale Myzel von Ektomykorrhizapilzen: Umfang & Einfluß auf die Ernährung der Fichte

Bettina Brandes
2000, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-785-2

Implizite Lern- und Gedächtnisleistungen bei Patienten mit Basalganglieninfarkten

Cornelia Exner
2000, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-814-9

Nachweis bakterieller Krankheiten der Tomate durch die Polymerase-Kettenreaktion oder serologische Methoden und Bestimmung des Rassenspektrums von Pseudomonas syringae pv. tomato in der Türkei

Feridon Nabizadeh-Ardekani
2000, 138 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-783-8

**Untersuchung zum Kapsidas-
sembly des humanen Papil-
lomvirus-Typ 31**

Olaf Pinkenburg
2000, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-799-9

**Akkumulation von Chloridi-
onen in Neuronen des zent-
ralen Nervensystems adulter
Ratten**

*Entwicklung einer histoche-
mischen Nachweismethode u.
transiente Auslösbarkeit durch
Läsion des Nervus facialis*
Ullrich Grimm
2000, 118 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-815-6

**Untersuchungen zum Einfluß
von 5-Azacytidin, der Trans-
formation mit Agrobacterium
rhizogenes & dem rolC-Gen
auf den Phänotyp von Brassi-
ca napus L**

Andreas Menze
2000, 190 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-802-6

**Zwergbinsen-Gesellschaften
(Isoëto-Nanojuncetea) in
Niedersachsen**

*- Verbreitung, Gliederung, Dyna-
mik, Keimungsbedingungen d.
Arten & Schutzkonzepte*
Thomas Täuber
2000, 252 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-790-6

**Zur Rolle der Membranvesikel
von Pseudomonas syringae
als Resistenzinduktoren und
Transportvehikel für Viru-
lenzfaktoren bei Nicotiana
tabacum und Lycopersicon
esculentum**

Irmhild Schröder
2000, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-788-3

**Identifizierung und vergleiche
nde Expressionsanalysen
von Genen im Zusammen-
hang mit der zellulären
Streßantwort in Zytostatika-
resistenten und -sensitiven
hämatopoetischen Zelllinien**

Gabriele Beyer-Sehlmeyer
2000, 132 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-604-6

**Messungen der absoluten
Leerstellenkonzentration und
Charakterisierung thermi-
scher Defekte in geordneten
intermetallischen Phasen**

Raimund Kerl
2000, 172 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-709-8

**Studies on Antioxidants and
their Metabolites: Reports
from the Laboratories of Me-
tabolism Research and Chro-
nobiology at the Institute of
Zoology and Anthropology**

Rüdiger Hardeland
2000, 206 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-638-1

**Produktion chimärer Bakteri-
orhodopsine in Halobacteri-
um salinarium**

Arne Zibat
2000, 186 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-423-3

Vegetation und Ökologie der Kleinseggenriede des Harzes
Wissenschaftliche Grundlagen und Anwendungen im Naturschutz

Kathrin Baumann
2000, 258 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-764-7

The phylogeny of the Peracarida (Crustacea, Malacostraca) - Morphological investigations of peracaridan foreguts, their phylogenetic implications, and an analysis of peracaridan characters, Volume 1. Text

Wulf Christian Kobusch
2000, 292 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-736-4

Neue vielseitige Reaktionen des 2-Chlor-2-cyclopropylidenessig-säuremethylesters in Lösung und an fester Phase

Carsten Ricker
2000, 196 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-773-9

Isolation and characterisation of a novel protein disulphide isomerase (PDI)-related protein, ERp28: Implications for the PDI family

David Michael Ferrari
2000, 178 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-777-7

Untersuchungen zum Bildungsmechanismus strahleninduzierter Chromosomenaberrationen in menschlichen G0/G1-Lymphozyten

Ellen Detzler
2000, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-588-9

Vergleichende 5S rRNA-Analyse der zeitlichen und räumlichen Dynamik von Bakterioplankton aus dem Plußsee und anderen ostholsteinischen Seen

Katja Dominik
2000, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-463-9

Die Rolle von Natriumionen in Halomonas desiderata : Isolierung der Na⁺-abhängigen NADH-Ubichinon-Oxidoreduktase sowie biochemische und molekularbiologische Untersuchungen zur Aufklärung ihrer Funktion

Vera Allerheiligen
2000, 280 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-781-4

Untersuchungen zur Charakterisierung von pflanzlichen b- und µ-Adaptinen

Nicole Happel
2000, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-926-9

Extensivierung in der Landwirtschaft

Auswirkung auf Collembolen, mikrobielle Biomasse und Zersetzung von Rapsstreu
Kai Christiansen
2000, 208 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-848-4

A Phylogenetic Analysis of the East African Grasshopper Genus Afrophlaeoba JAGO, 1983 (Orthoptera: Acridoidea: Acridinae)

Axel Hochkirch
2000, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-146-1

Ektomykorrhiza-assoziierte Bakterien

Untersuchungen zur Besiedlung d. Fichtenwurzel, Wirkung auf Ektomykorrhizapilze u. Mykorrhizierung
Manuela Göhner
2000, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-936-8

Polymerase chain reaction in the diagnosis of bacterial wilt, caused by Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi et al.

Olinda Maria Martins
2000, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-949-8

Circadiane & diurnale Wachstumsrhythmik d. marinen Rotalgen Porphyra umbilicalis (L.) J. Agardh & Palmaria palmarum (L.) O. Kuntze: Exogene & endogene Faktoren

Maike Lorenz
2000, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-960-3

Entwicklung eines Dexamethason-induzierbaren und Tetracyclin-reprimierbaren Genexpressionssystems in Nicotiana tabacum

Steffen Böhner
2000, 118 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-869-9

Molekularstrahlepitaxie und Charakterisierung von polykristallinen und epitaktischen MnBi-Filmen

Kai-Uwe Harder
2000, 136 Seiten, EUR 12,73
ISBN 978-3-89712-468-4

Entwicklung eines Verfahrens zur Proteinproduktion in *Escherichia coli* unter Ausnutzung der Phasduktion der Dcm DNA-Cytosin-(C5)-Methyltransferase von *E. coli* K-12

Thomas Wagner
2000, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-93034-025-5

Untersuchungen zur endozytotischen Aufnahme putativer pflanzlicher Plasmamembran-Rezeptoren

Daniela Zipprich
2000, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-972-6

Untersuchungen zur posttranslationalen Modifikation und der Regulation der chloplastidären Glutaminsynthetase in Tabak

Julia Riedel
2000, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-027-3

Auswirkung von Vorfrucht und Stickstoff (N) - Düngung auf die Energiebilanz des Winterrapsanbaus

Gisa-Wilhelmine Rathke
2000, 172 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-743-2

Zur Überlebensstrategie solitär lebender Wildbienen (Hymenoptera Apoidea)

Ausgewählte Methoden und integrierte Konzepte zur Bewertung des Einflusses von Ressourcenangebot und klimatischer Parameter auf die Populationsstruktur der Roten Mauerbiene

Jürgen Endres
2000, 320 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-205-5

Korrelationsfunktionen und Memory-Funktionen in MD-simulierten glasbildenden NiZr-Schmelzen

Achmad Benny Qurban Mutiara
2000, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-807-1

Neuroanatomische und neurochemische Untersuchungen zur Ontogenese des Nucleus tractus solitarius und Parabrachialis-Komplexes im zentralen autonomen Nervensystem der Ratte

Heike-Jana Rietzel
2000, 138 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-371-7

Untersuchung der alpha-Tocopherol-Synthes in Chromoplasten aus Paprikafrüchten

Yolanda Arango Gutierrez
2000, 102 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-218-5

Neue Hitzeschockgene des dnaK-Operons von *Clostridium acetobutylicum*: Klonierung, Sequenzierung und Transkriptionsanalyse

Carsten Jacobi
2000, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-960-8

Populationsökologie und -genetik von *Hypogeomys antimena*, einer endemischen Nagerart im Trockenwald Westmadagaskars

Simone Sommer
2000, 178 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-055-6

Enzymatische Aktivität der Vsr-DNA-Mismatch-Endonuklease und deren Konsequenz für die Evolution des Genoms von *Escherichia coli* K-12.

Wolfgang Gläsner
2000, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-085-8

Untersuchungen zur Regulation regionsspezifischer Genexpression am Beispiel der Segmentierungsgene *huckebein* und *hairy* im Blastodermembryo von *Drosophila melanogaster*

Thomas Häder
2000, 150 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-718-0

Physikalische Kartierung der für benigne neonatale Epilepsie (EBN1) relevanten Chromosomenregion 20q13

Stephanie Schubert
2000, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-791-8

Computational Models of Neural Circuitry in the Macaque Monkey Primary Visual Cortex.

Ute Bauer
2000, 243 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-470-7

Totalsynthesen von Aza-benzisochromaninon-Wirkstoffen und Amino-(iso)chinolinchinonen

Alexander Piechot
1999, 204 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-553-7

Transkriptionsregulation des Eisen(III)dicitrat-Transport-systems in Escherichia coli K-12: Untersuchungen zur Signaltransduktion durch FecR und zur Aktivierung von FecI

Alfred Stiefel
1999, 128 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-761-6

Domänenstruktur und Expression der Transkriptionsfaktoren Gcn4p, Gal4p und cpcAp in einzelligen und filamentös wachsenden Ascomyceten

Gerd Albrecht
1999, 132 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-464-6

Auswirkungen der Vertebra-ten-Beweidung auf Inverte-braten-Nahrungsnetze : Inter-aktionen zwischen Gräsern, Endophyten, phytophagen und entomophagen Insekten

Mark Dubbert
1999, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-388-5

Funktionelle Bedeutung und Regulation der Rezeptoren für das CXCL12-Chemokin CXCR4 bei der Chemotaxis neutrophiler Granulozyten

Andreas Ludwig
1999, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-381-6

Zur Rolle der Lipopolysaccharide (LPS) in der Wirt/Parasit-Interaktion phytopathogener Pseudomonaden und Xanthomonaden

Peter Laux
1999, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-387-8

Die Chronobiologie des antioxidativen Protektions-systems des Dinoflagellaten Gonyaulax polyedra und die Rolle seiner indolischen Komponenten Melatonin und 5-Methoxytryptamin

Susanne Burkhardt
1999, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-392-2

Biochemische Reaktionen des pflanzlichen Stoffwechsels auf Abscisinsäure und Änderungen der atmosphärischen CO₂-Konzentration

Friedrich Kauder
1999, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-466-0

Zellwandverankerung exo-zellulärer Proteine von Thermoanaerobacterium thermo-sulfurigenes EM1 : Funktion der Surface-Layer-Homology-Domänen

Elke Brechtel
1999, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-409-7

Charakterisierung der Abwehrreaktionen von Rapspflanzen gegen Phoma lingam unter besonderer Berücksichtigung der Anreicherung von Phytoalexinen

Britta Pfähler
1999, 126 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-408-0

Klonierung und Charakterisierung eines für einen Calcium-abhängigen Kaliumkanal kodierenden Gens

Sabine Hülsemann
1999, 168 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-407-3

Die Bedeutung der sapro-phagen Bodenfauna für eine Verbesserung der Boden-qualität: Laborversuche in Mikrokosmen sowie Freiland-untersuchungen in Sukzessionsflächen

Guido Kautz
1999, 172 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-430-1

Analyse der Bildung hetero-merer Proteinkomplexe von transmitterregulierten Ionenkanälen

Annette Büchner
1999, 170 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-475-2

Einflüsse von atmosphäri-schen Belastungen und Strah-lung auf Photosynthese, Radi-kalabwehr und Ultrastruktur von Pflanzen in Einzel- und Mischkultur

Susanne Hoffmann
1999, 208 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-545-2

Über die Primär- und Sekundärstrukturen der Pyoverdine aus Pseudomonas fluorescens PL7 und Pseudomonas fluorescens PL8

Insa Barelmann
1999, 216 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-569-8

Klonierung und Charakterisierung eines NEFA- und Nucleobindin-Homologen aus Drosophila melanogaster

Stefan Otte
1999, 154 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-562-9

Strukturell-funktionelle Koordination von Wasserleitung und Transpiration als Grundlage des hydroökologischen Konstitutionstyps bei Kräutern, Stauden und Sträuchern
Ute Klara Vogt
1999, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-586-5

Charakterisierung des neuen Mutatorgens MPH1 aus Saccharomyces cerevisiae
Jürgen Scheller
1999, 182 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-599-5

Vergleichende physiologische Untersuchungen zum Malattransport am Tonoplasten verschiedener Pflanzen und Reinigung des Malattransport-Proteins aus Kalanchoë daigremontiana
Tanja Pfeifer
1999, 136 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-620-6

Sekundärstoffwechsel in drei biotechnologischen Systemen: Zellkulturen von Argania spinosa, transgenen Pflanzen von Ruta graveolens und transgenen E. coli
Hassan Zareapour
1999, 148 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-613-8

Molekulare Spezifikation von Körperachsen im Wirbeltierembryo
Thomas Böttger
1999, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-621-3

Structure-Specific Recognition of Cisplatin-Modified DNA by HMG-Domain Proteins
Uta-Maria Ohndorf
1999, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-653-4

Muster- und Gestaltbildung in Hydractinia echinata – Neurspezifische Gene, regional exprimierte Gene und Modulation von Expressionskompartimenten
Martin Gajewski
1999, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-628-2

Molekulargenetische Untersuchungen zur männlichen Keimzellentwicklung von Drosophila melanogaster
Ralf Cordes
1999, 142 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-645-9

Die Multigenfamilie der Intermediärfilamentproteine der Metazoa
eine phylogenetische Analyse
Andreas Erber
1999, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-631-2

Untersuchungen zur Chromatinstruktur während der humanen Spermatogenese
Karsten Gavénis
1999, 236 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-684-8

Optimierung der STR-Genotypenanalyse an Extrakten alter DNA aus bodengelagertem menschlichen Skelettmaterial
Wera Margarete Schmerer
1999, 290 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-810-1

Functional and Structural Characterization of Microsomal Lysophosphatidate Acyltransferase from Bovine
Michael Wolde
1999, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-779-1

Untersuchungen von transgenen Solanaceen mit Veränderungen im Kohlenhydrat- und Aminosäurestoffwechsel
Marion Laubner
1999, 138 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-774-6

Pflanzenwachstum unter erhöhter atmosphärischer Kohlendioxid-Konzentration
Untersuchungen zur Genregulation und Kohlenhydratakkumulation
Frank Ludewig
1999, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-681-7

Effect of Intravenous Administration of VIP, GRP and a Combination of L - Ascorbic Acid, DL - a Tocopherol and DMSO on Liver Dysfunction & Microcirculatory Disturbances...
Ebenezar Mbianda Mbachu
1999, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-850-7

Identification and functional characterization of two Sp1-related proteins from Xenopus laevis
Olga Ossipova
1999, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-883-5

Zur Bedeutung von Zuckerphosphaten in der Verteilung zwischen Stärke- und Saccharosesynthese

Andrea Hattenbach
1999, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-994-8

Gaswechsel und strukturelle Anpassungen einheimischer Seggen unter dem Einfluß unterschiedlicher edaphischer und atmosphärischer Standortbedingungen

Joachim Busch
1999, 318 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-017-4

Die saure Ceramidase als regulatorisches Enzym: Untersuchung des Syn- und Antagonismus der Signalwege von Tumor Nekrose Faktor (TNF) und Platelet Derived Growth Factor (PDGF) in Zelltod und Zellproliferation

Astrid Strelow
1999, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-922-1

Targeting of yeast v-SNARE proteins participating in the ER-Golgi transport

Dmitri Ossipov
1999, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-870-5

Die Pflanzen-Kolibri-Gemeinschaft im Bergregenwald der Farallones de Cali, Reserva Natural Hato Viejo

Ulrike Schmitt
1999, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-980-1

Methoden zur Detektion der Wechselwirkung niedermolekularer Naturstoffe mit steroidbindenden Proteinen am Beispiel des Estrogen-Bindungsproteins aus *Candida albicans* und des humanen Progesteronrezeptors

Armin Maier
1999, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-975-7

Raum-zeitliche Variation der Wanzenassoziationen (Insecta: Heteroptera) eines Biotopkomplexes im Vogelsberg (Hessen)

Carsten Morkel
1999, 294 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-048-8

Anreicherung und Charakterisierung von Proteinen mit Affinität zu denzytoplasmatischen Regionen der MHC II Moleküle der humanen lymphoplastoiden B-Zelllinie H2LCL

Mark Vaesen
1999, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-222-7

Pharmakologische Untersuchungen intrazellulärer Signalwege im Gehirn und ihrer Bedeutung für die Kontrolle der Heuschreckenstridulation

Beate Wenzel
1999, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-073-0

Die Eigenschaften der Eingangselemente des akzessorisch optischen Systems der Taube

Wolfram Türke
1999, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-554-9

Immunanalytische und chemisch-molekularbiologische Grundlagen der Detektion und Quantifizierung spezifischer DNA-Läsionen

Catrin Lutze
1999, 170 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-632-9

Zur Biomechanik der Lokomotion kleiner Säugetiere und zu altersabhängigen Veränderungen der Lokomotion bei Ratten (*Rattus norvegicus*)

Martin Heinz Hubert Schulz
1999, 88 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-400-4

Die Grillengesellschaften zweier neotropischer Waldökosysteme in Ecuador

Eine Studie zur Bioakustik und Ökologie
Frank Nischk
1999, 242 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-605-3

Vergleichsstudie des Potentials der biologischen Stickstofffixierung von Azolla und Leguminosen unter Berücksichtigung verschiedener Anwendungstechniken im Nassreisbau

Attila Tamer
1999, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-138-1

Elektrophysiologische Untersuchungen zur neuronalen Mustergenese der Stridulation bei der Feldheuschrecke *Stenobothrus rubicundus* (GERMAR 1817)

Hartmut Schütze
1999, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-547-6

Das p195, ein neues membranbindendes Mitglied der Myosin-Familie?

Jutta Moschner
1999, 162 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-416-5

Charakterisierung von Isoformen, cDNAs und Genen von Untereinheiten der Cytochrom c Oxidase aus Fischen, Pute, Mensch sowie Patienten mit Leigh-Syndrom und die Rolle der Untereinheit VIa bei der Thermogenese

Maik Hüttemann
1999, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-654-1

Synchronisation des Stoffkreislaufs durch Förderung bodenbiologischer Prozesse im Ackerbau

Martin Potthoff
1999, 240 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89712-666-4

Expression der cGMP-regulierten Proteinkinase cGK I, cGK II und ihres Substrates VASP in Gefäßwand- und kultivierten Neointimizellen der gesunden und ballondilatierten Arteria Carotis der Ratte

Detlev Mönks
1999, 80 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-694-7

Die Eignung von Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) zur naturschutzfachlichen Bewertung am Beispiel der Weinberglandschaft im Enztal und im Stromberg (nordwestliches Baden-Württemberg)

Christian Schmid-Egger
1999, 230 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-061-2

Untersuchungen an Nitreniumionen und ihre Reaktion mit Übergangsmetallen - Mutagenitätsuntersuchungen an aromatischen Aminen

Christoph Willeke
1999, 200 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-89712-173-7

Die Expression und Funktion des Pax6-Proteins in der Mautentwicklung

Rüdiger Fritsch
1999, 90 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-798-7

Die Bedeutung der Cytochrome für den Acetyl-CoA Weg in dem strikt anaeroben homoacetogenen Organismus Sporomusa sphaeroides

Beate Kamlage
1999, 195 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-074-2

Furless, eine Mausmutante mit Haut- und Haaranomalien, verursacht durch eine Missense-Mutation in der lysosomalen Cystein-Proteinase Cathepsin L.

Wera Roth
1999, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-645-4

Biochemische Untersuchungen von Kartoffelpflanzen mit gentechnisch veränderten Enzymaktivitäten im Saccarose- und Stärkemetabolismus

Kirsten Leidreiter
1999, 165 Seiten, EUR 14,00
ISBN 978-3-89588-485-6

Zur Ultrastruktur, Ontogenese und Phylogenie der Brachiopoda

Carsten Lüter
1999, 202 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-095-2

Charakterisierung eines neuartigen Proteinkinase C- und Kalzium-responsiven Elementes im Glukagon-Gen der Ratte

Ursel Fürstenau
1999, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-928-8

Untersuchungen zum Transport und zur Biosynthese lysosomaler Enzyme in M-PR-defizienten Zellen

Dagmar Kaspar-Biermann
1999, 162 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-89712-170-6

Untersuchungen zum vesikulären Transport vakuolärer Proteine in Erbsenkotyledonen

Inge Hohl
1999, 184 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89712-006-8

Herstellung und Analyse von Mäusen mit einer Defizienz im meag (ether-á go-go) Kaliumkanal-Gen im Nervensystem von Säugern

Hildegard Menke
1999, 126 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-276-5

Konnektivitäten Serotonin-immunreaktiver Neuronen im Riesenfasersystem des Terminalganglions der Grille, Gryllus bimaculatus De Geer

Torsten Hecht
1999, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-305-2

Struktur- und Funktionsanalyse von Genen der cbb Operone von Alca ligenes eutrophus

Je-Geun Yoo
1999, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-598-7

Zur Steuerung und Spannungsabhängigkeit der schnell aktivierenden Anionenleitfähigkeit aus Xylemparenchymzellen von Gers-tenwurzeln im Hinblick auf die Beladung des Xylems mit Cl⁻ und NO₃⁻
Barbara Köhler
1999, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-258-1

Kataboler Stoffwechsel von Isonikotinat in einer neu beschriebenen Mycobacterium Spezies
Annette Kretzer
1999, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-92881-574-1

Nachweis einer neuartigen posttranslationalen Modifikation in Sulfatasen und ihr Fehlen in Enzymen aus Patienten mit Multipler Sulfatase Defizienz
Thorsten Selmer
1999, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-730-7

Die elektrischen Eigenschaften der Plasmamembran von Zellen aus wachsenden Maiskoleoptilen
Annette Brüdern
1999, 106 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-792-5

Selbstreplikationsexperimente mit Oligodeoxynucleotiden
Autokatalyse versus Kreuzkatalyse
Dirk Sievers
1999, 246 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89588-046-9

Auswirkungen globaler Umweltveränderungen auf Photosynthese und Ultrastruktur von alpinen Hochgebirgspflanzen
Christof Thron
1999, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-753-6

Analysen zur kooperativen Jungtieraufzucht bei Weißbüschelaffen (*Callithrix jacchus* Erxleben 1777) mit besonderer Berücksichtigung des Futterteilers
Maria Rita Silvério Pires
1999, 178 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-526-6

Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) einer Küstenlandschaft untersucht am Beispiel der Ostfriesischen Inseln
Carsten Ritzau
1999, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-319-4

Serumfreie Kokultivierung adulter Rattenhepatocyten mit Nichtparenchymzellen: Gegenseitiger Erhalt von Zellvitalität und Differenzierung
Petra Krause
1999, 156 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-792-0

Die Belastung des Menschen durch Benzol und andere aromatische Kohlenwasserstoffe unter besonderer Berücksichtigung des Beitrages der Innenraumluft
Elke Schimming
1998, 248 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89712-195-9

Isolierung, Charakterisierung und Funktionsanalyse von ComP, einer essentiellen Komponente des natürlichen Transformationssystems in *Acinetobacter* sp. BD413
Dirk Porstendörfer
1998, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-351-9

Molekulare Geschlechtsdetermination der Traufkinder des Gräberfeldes Aegerten (Schweiz)
Cadja Lassen
1998, 204 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-354-0

Untersuchungen zur Struktur und Funktion des Gens tracheae defective während der Entwicklung von *Drosophila melanogaster*
Karsten G. Eulenberg
1998, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-337-3

Nannose-6-phosphat/IGF II-Rezeptor: Interaktion der cytoplasmatischen Domäne mit cytosolischem und membranassozierten Proteinen
Olaf Rosorius
1998, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-93034-058-3

Akustovibratorisches Verhalten von Larven und Imagines verschiedener Laubheuschreckenarten
Brigitte Dersch-Kollenbach
1998, 274 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-316-8

Raumnutzung überwinterner Gänse und Schwäne an der Unteren Mittelelbe Raumbedarf und anthropogene Raumbegrenzung

Ekkehard Spilling
1998, 158 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-320-5
eISBN 978-3-73690-004-2

Intrazellulärer Membrantransport: Identifizierung und funktionelle Analyse von neuen Komponenten des intra-Golgi Transportes in Hefe

Hugo Matern
1998, 180 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89712-303-8

Transport lysosomaler Enzyme in Manno-6-phosphat-Rezeptor-defizienten Zellen und Geweben

Frank Dittmer
1998, 174 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-294-9

Paarungs- und Reproduktionserfolg männlicher Hanuman- Languren (*Presbytis entellus*) in Ramnagar / Südnepal

Kristin Launhardt
1998, 230 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-298-7

Populationsdynamik und integrierte Bekämpfung von *Thrips tabaci* Lind. (Thysanoptera: Thripidae) an Porree und Zwiebeln.

Ellen Richter
1998, 186 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-204-8

Genetische Charakterisierung der östrogenabhängigen Entwicklung von Knochenmarkstromazellen der Ratte *in vitro*

Jörg Lauber
1998, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-126-3

Populationsgefährdungsanalyse am Raubwürger (*Lanius excubitor* L.)

Gerhard Rothhaupt
1998, 158 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-051-8

Charakterisierung der Chaperone Dank, Dank, DnaJ und GrpE aus *Clostridium acetobutylicum*

Elke Rüngeling
1998, 146 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-121-8

Monte-Carlo-Simulationen zur Diffusion von Alkaliionen in oxidischen Gläsern

Dirk Paulmann
1998, 84 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-206-2

Der Nervus Terminalis niederer Vertebraten ist kein homologes System

Michael Hofmann
1998, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-92881-521-5

Biologische Anwendungen der Fluoreszenz-Nahfeldmikroskopie

Achim Klaus Kirsch
1998, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-366-3

Charakterisierung der Poly(3-Hydroxybutyrat) - Depolmerase A aus *Pseudomonas lemoignei*

Bernd Holger Briese
1998, 170 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-099-0

Fluoreszenzspektroskopische Untersuchungen der Wechselwirkung von DNA mit strukturverändernden Proteinen

Frank Stühmeier
1998, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-103-4

Regulation der Expression und Aktivität von Metalloproteinasen und Metalloproteinase-Inhibitoren in humanen und porcinen ovariellen Zellen

Karl-Heinz Neubert
1998, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-068-6

Kindersterblichkeit im frühen Mittelalter - Morphologische und paläopathologische Ergebnisse an der Skelettserie von Altenerding, Ldkr. Erding, Bayern

Albert Zink
1998, 194 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-596-4

Struktur und Biosynthese der Dioxolide: Ein neuer Abzweig des Shikimisäureweges

Nicola Kipper
1998, 185 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-894-6

Primärstruktur von P-Typ ATPasen halophiler Algen

Andreas Wolf
1998, 148 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-054-4

Quantifizierung und Markierung bakterieller Polymere und pflanzlicher Oberflächenstrukturen mit Biotin in der Interaktion von *Phaseolus vulgaris* und *Pseudomonas syringae* pv. *Phaseolicola*
 Bernd Sonnenberg
 1998, 120 Seiten, EUR 16,36
 ISBN 978-3-89588-071-1

Struktur und Dynamik der Pflanzen-Kolibri-Gemeinschaft von Bajo Calima, Kolumbien
 Wilhelm Barthlott, Manfred Kraemer
 1998, 160 Seiten, EUR 27,60
 ISBN 978-3-89712-139-3

Untersuchungen zur chemischen Zusammensetzung von Schneckenfleisch. Aminosäuregehalte, biologische Proteinqualität, Identifizierung des Hauptproteins sowie ein neuer Ansatz zur Aminosäurenanalyse
 Dahrul Syah
 1998, 150 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-89712-130-0

Physiko-chemische und kinetische Charakterisierung der menschlichen Nucleosid Diphosphat Kinase
 Sabine Schärfl
 1998, 194 Seiten, EUR 37,00
 ISBN 978-3-89712-151-5

Die Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) als Indikatoren der Renaturierung des Salzgrünlandes im Ostseebereich Vorpommerns
 Roland Schultz
 1998, 242 Seiten, EUR 42,00
 ISBN 978-3-89712-198-0

Habitatwahl un Ausbreitungsverhalten von Stechimmen (Hymenoptera:Aculeata) in Sandgebieten unterschiedlicher Sukzessionsstadien
 Jörg Wesslerling
 1998, 130 Seiten, EUR 25,00
 ISBN 978-3-89588-430-6

Grenzen der Anpassungsfähigkeit überwinternder Wildgänse an anthropogene Nutzungen
 Volkhard Wille
 1998, 154 Seiten, EUR 24,00
 ISBN 978-3-89712-825-5

Untersuchungen zur ektoptischen Transkription des Duchenne schen/Becker schen Muskeldystrophie-Gens: Analyse pathologischer Transkripte und Charakterisierung alternativer Spleißmuster
 Frauke Rininsland
 1998, 212 Seiten, EUR 33,00
 ISBN 978-3-89588-002-5

Aufbau und Evaluierung von Testsystemen in Saccharomyces cerevisiae: Der humane Estrogen- und Androgenrezepto und die Tax/CREB-Interaktion als molekulare Targets
 Anthony Zerlin
 1998, 116 Seiten, EUR 21,47
 ISBN 978-3-89712-184-3

Beziehungen zwischen den Labgerinnungseigenschaften der Milch und ausgewählten biochemischen Parametern
 Guido Riesen
 1998, 136 Seiten, EUR 25,00
 ISBN 978-3-89712-789-0

Sonne, Ziest und Flockenblumen: Was braucht eine überlebensfähige Population des Roten Scheckenfalters (*Melitaea didyma*)?
 Katrin Vogel
 1998, 146 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-89712-145-4
 eISBN 978-3-73690-005-9

Populationsgefährdungsanalyse an einer Heuschreckenart
*Methoden, empirische Grundlagen und Modellbildung bei *Stenobothrus lineatus* (PANZER)*
 Jörg Samietz
 1998, 150 Seiten, EUR 24,00
 ISBN 978-3-89712-221-5

Isolierung und Charakterisierung von cDNA und Gen für das HNF-3/fork head homologe Protein MFK-1 der Maus und Analyse der Promotorregion
 Susanne Frank
 1998, 158 Seiten, EUR 24,00
 ISBN 978-3-89712-249-9

Funktionelle Analyse von Regulationsstrukturen essentieller Gene für Lösungsmittelbildung in *Clostridium acetobutylicum*
 Stephan Nakotte
 1998, 196 Seiten, EUR 12,73
 ISBN 978-3-89712-453-0

Identifikation von Genen mit spezifischer Aktivität im Säuger-Nervensystem mit Hilfe der Genfalle
 Anja Pietsch
 1998, 144 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-89712-775-3

The effect of earthworm invasion on nutrient turnover, microorganisms and microarthropods in Canadian aspen forest soil - Die Invasion von Lumbriciden in Espenwälder West-Kanadas: Einfluss auf Nährstoffzusätze, Mikroflora und Bodenfauna

Sonja Migge
1998, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-208-6

Molekularbiologische und biochemische Charakterisierung der Coenzym B12-abhängigen Glycerin-Dehydratase aus *Cyrobacter freundii*

Markus Seyfried
1998, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-757-4

Brutzeitliche Verhaltensmuster und Zeitbudgets bei der Wasserralle (*Rallus aquatilis*)

Uwe Andreas
1998, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-108-9

Nähr- und Schadstoffbelastung kleiner Seen in Baden-Württemberg unter Berücksichtigung der Sedi- mentationsgeschichte. Die Rolle der kleinen Stehgewässer im regionalen Verbund

Ulrike Wolf
1998, 170 Seiten, EUR 22,50
ISBN 978-3-89588-053-7

Charakterisierung zweier Anionenleitfähigkeiten in ganzen *Vicia faba*- Schließzellen mit Hilfe des Schaltelektrodenverfahrens und ihre Steuerung durch das Phytohormon Abscisinsäure

Rupert Wolf
1998, 92 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-917-2

Expressions- und Funktionsanalyse des Fkh5 Gens der Maus

Roland Wehr
1998, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-772-7

Molekulargenetische Charakterisierung von Ca²⁺-ATPasen aus einzelligen Grünalgen

Birgit Christina Raschke
1998, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-760-4

Untersuchung des Sinnesystems der tympanalen und atympanalen Tibialisorgane von Larven und Adulten verschiedener Laubheuschreckenarten - Receptorphysiologie, Projektion und zentrale Verarbeitung

Clemens Unrast
1998, 166 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-756-7

Untersuchungen zur in vivo Variabilität und Funktion des externen Glykoproteins von Innundefizienzviren

Katja Pekrun
1998, 133 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-778-9

Ethologische und ökologische Aspekte der Räuber-Beute-Beziehung zwischen dem Borkenkäfferräuber *Nemotoma elongatum* L (Coleoptera: Ostomidae) und dem Kupferstecher *Pityogenes chalcographus* L (Coleoptera: Scolytidae)

Horst Wigger
1998, 192 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-294-4

Struktur und gewebespezifische Expression von fünf replikationsabhängigen H1-Histon-Genen der Maus unter besonderer Berücksichtigung der männlichen Keimzellen

Kai Franke
1998, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-833-5
Einführung in die Biophysik
W. Junge
1998, 40 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-296-8

Die intrakapsuläre Entwicklung des marinen Prosobranchiers *Hinia reticulata* L.

Michael Grachtrup
1998, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-869-4

Staphyliniden in abgestuft extensiv bewirtschafteten Agrarökosystemen: Populationsdynamik, Gemeinschaftsstruktur und Bedeutung als Prädatoren

Stefan Krooß
1998, 164 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-788-8

Entwicklung eines Expertensystems für die Versuchsplannung und -auswertung in der Pflanzenproduktion

Budi Susetyo
1998, 122 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-923-3

Isolierung und Charakterisierung von MHC Klasse II assoziierten Proteinen

Simone Klebert
1998, 122 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-976-9

Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung des Rapswelkeerreger (Verticillium dahliae Kleb.) durch den Einsatz mikrobieller Antagonisten

Andrea Sasse
1998, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-010-5

Genetische Analyse der löslichen Formiat-Dehydrogenase von Ralstonia eutropha

Jeong Il Oh
1998, 210 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-89712-014-3

Mechanismus der durch portales Insulin über hepatoenterale Nerven induzierten Stimulation der intestinalen Glucoseresorption in der Ratte

Bettina Scholtka
1998, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-385-4

Etablierung von Kultivierungs- und Bearbeitungstechniken zur Erschließung und Bewertung struktureller Diversität aus phototrophen Mikroorganismen für die Wirkstoffsuche

Gerd Ebert
1998, 182 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-763-0

Mikrobiologische Bodenreinigung in Feststoffreaktoren

Jürgen Scholz
1998, 196 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-766-1

Synthese Borhaltiger Glycoside für eine Selektive Tumorthherapie durch Bestrahlung mit Thermischen Neutronen

Ulrich Bothe
1998, 174 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-738-8

Etho-endokrinologische Untersuchungen zu Reproduktionsstrategien freilebender weiblicher Hanuman Languren (Semnopithecus entellus) in Südnepal

Thomas Ziegler
1998, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-292-5

Einführung modularer Strategien in das Proteindesign

Merle Arnika Fuchs
1997, 132 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-026-6

Primärstruktur, Phylogenie und Expression von Chlorophyll a/b-bindenden Proteinen aus Chlamydomonas reinhardtii

Martin Giersberg
1997, 110 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-893-9

Zur Morphologie, Biologie & Phylogenie der Nematomorpha

Andreas Schmidt-Rhaesa
1997, 140 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-434-4

Untersuchungen zur Junktion der Genprodukte der RNA 2 des Barley Mosaic Virus und zum Virustransport der Baymoviren

Peter Schenk
1997, 108 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-152-7

Mikroverkapselung von viralen Impfstoffen als Adjuvans: In vitro und in vivo Charakterisierung von Influenza-A-Spaltvakzinen in bioabbaubaren Polyestern

Anne Katrin Hilbert
1997, 196 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-985-1

In vitro-Immunmodulation mittels Antigen-präsentierender Zellen: Neue Strategien zur Tumorthapie

Uwe Scholtes
1997, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-516-7

Biomasseabtrennung mit Hydrozyklonen. Morphologische, chemotaxonomische, physiologische und stoffwechselkinetische Charakterisierung fraktionierter Biomasseagglomerate

Andrea Marschall
1997, 168 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-952-3

Mechanismen der Modulation des langsamen Calcium-aktivierten Kaliumstroms in CA1-Pyramidenzellen des Hippocampus durch Acetylcholin und Glutamat

Michael Krause
1997, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-707-4

Spezifische Inhibierung des aktiven, Kernsignalsequenzvermittelten Kerntransportes des 11,5 kDa Zink-bindenden Proteins durch cytoplasmatische Retentionsfaktoren

Gabriele Blankenburg
1997, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-289-5

Aminerge und Peptiderge Neuronen im Zentralnervensystem der Grille: eine immunhistochemische Studie

Ulrike Spörhase-Eichmann
1997, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-558-1

Vergleichende funktionelle und anatomische Untersuchung zum Aufbau der Hör- und Vibrationsbahn im thorakalen Bauchmark von Laubheuschrecken

Thomas Sickmann
1997, 240 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-766-6

Die Wurzel- und Sproßrespiration junger Buchen (*Fagus sylvatica* L.) in einem montanen Moder-Buchenwald.

Dirk Gansert
1997, 158 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-146-6

Untersuchungen zur in vitro Zucht von Schildzecken (Acari:Ixodidae)

Frank Kuhnert
1997, 184 Seiten, EUR 29,10
ISBN 978-3-89588-286-9

Abbau von 2,4,6-Trinitrotoluol durch *Bjerkandera adusta* unter Beteiligung von Cytochrom P-450 und Entwicklung eines biologischen Verfahrens zur Sanierung TNT-belasteter Böden

Andrea Eilers
1997, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-767-3

Untersuchungen zum Methanumsatz im Bodensee

Marcus Schulz
1997, 128 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-726-0

Analyse von Kulturen humaner Knochenzellen mit Immunzytochemie, Durchflußzytometrie und Magnetischer Zellsortierung.

Dirk Walter Hilmes
1997, 127 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-564-8

Klonierung und physikalische Kartierung der für das Alagille Syndrom relevanten Chromosomenregion 20p11.23-p12.1 mit Hilfe von künstlichen Hefechromosomen

Susanne von der Kammer
1997, 170 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-342-2

Etablierung einer subtrahierten cDNA-Bank zur Isolierung differentiell regulierter Gene aus einer murinen Calvarienzell-Kultur

Dietmar Schröder
1997, 123 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-475-7

Der Isopropylbenzol-Abbau durch *Rhodococcus erythropolis* BD2 und Endstrukturen seines genetischen Informationsträgers pBD2

Maria Keßeler
1997, 254 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-812-0

Biochemische und genetische Untersuchungen zur Wirkungsweise der Vsr-Endonuclease in der Very short patch-DNA Mismatch-Reparatur von *E. coli* K-12

Karin Drotschmann
1997, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-768-0

Saisonale Sukzession und Primärproduktion des Mikrophytobenthos im sandigen Litoral des Bodensee-Obersees

Petra Maria Teiber
1997, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-836-6

Bioakkumulation und Verteilung von 3,4-Dichloranilin und a-Ebdosulfan in aquatischen Laborsystemen

Ein Vergleich zwischen Einzelspezies- und Mikrokosmos-Experimenten
Achim Schmitz
1997, 198 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-871-7

Vergleichende Untersuchungen zur Heterogenität der Photosystem-II-Reaktionszentren in Grünalgen

Jürgen Polle
1997, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-891-5

Funktionelle Charakterisierung der Bildung sekretorischer Vesikel am trans-Golgi-Netzwerk in Reuber Hapatoma H35 Zellen

Christiane Tonko
1997, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-890-8

Untersuchung der Lokalisation des Sec22-Proteins in *Saccharomyces cerevisiae* mit Hilfe von Hybridproteinen.

Wolfgang Ballensiefen
1997, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-953-0

Funktionelle Analyse der exzitatorischen synaptischen Übertragung in Interneuronen des Hirnstammes

Stefan Titz
1997, 82 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-962-2

Die Verteilung des H1^o-Histone-Proteins im Chromatin

Susanne Leva
1997, 138 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-019-8

Charakterisierung von Betain-verwertenden Neuisolaten der Gattung Sporomusa und Untersuchungen zu ihrem Energiestoffwechsel

Guntoro Thio
1997, 100 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-889-2

Nachweis, Solubilisierung und Charakterisierung einer membrane-bundenen, spezifischen Pyrrolizidin-Alkaloid-N-Oxygenase aus Keimlingen von Crotalaria scassellatii

Antje Chang
1997, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-109-6

Hydrodynamische Analyseverfahren zur Charakterisierung von Hybridkolloiden und Proteinen

Thilo Pauck
1997, 132 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-167-6

Immunelektronenmikroskopische Untersuchungen zur Lokalisierung des Akkumulations- und Funktionsortes von Genprodukten des Plum pox virus und anderer Potyviren

Dietmar Riedel
1997, 148 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-166-9

Mikrobieller Abbau isoprenoider Naturstoffe: Anaerobe Oxidation von Monoterpenen durch nitratreduzierende Bakterien

Sabine Foß
1997, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-295-6

Immunologische und molekularbiologische Techniken zum Nachweis und zur Charakterisierung von Pflanzenviren im Zierpflanzenbau sowie der Einsatz dieser Techniken und Thermoerapie in vitro zur Viruskontrolle

Axel Feldhoff
1997, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-304-5

Strukturierende Faktoren für die Fischgemeinschaft der Sieg

Jörg Freyhof
1997, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-322-9

Hammerhead Ribozyme zur Reduktion der Thymidylat Synthase-Überexpression in Kolonkarzinom-Zelllinien

Tanja Bruhn
1997, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-578-0

Untersuchungen zum Herbst- und Frühjahrsvogelzug von Singvögeln in Rybachy, Kurische Nehrung, Rußland - Eine Charakterisierung des Zugvogelrastplatzes in Rybachy anhand der Analyse von Fang- und Beringungsdaten ausgewählter Vogelarten aus dem MRI-Programm

Petra Wurst
1997, 400 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-204-8

Emotional Correlates in Vocalizations of Primates

Claudia Fichtel
1997, 114 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-250-5

Einfluß menschlicher Störungen auf die Vegetation entlang eines ökologischen Gradienten von der mediterranen Zone bis zur Wüste.

Klaus Holzapfel
1997, 354 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-93034-007-1

Die Beteiligung des Komplementpeptids C5a an den Folgereaktionen einer Sepsis in einem Tiermodell.

Uta Höpken
1997, 185 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-93034-023-1

Photosynthetische Leistungsfähigkeit von Kakaopflanzen (Theobroma cacao L.) unter besonderer Berücksichtigung verschiedener Lichtintensitäten

Pablo Serrano Minar
1997, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-958-5

ATP-hydrolysierende Enzyme in pflanzlichen Clathrin-Coated Vesicles

Martin Drucker
1997, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-359-0

Zur räumlichen und zeitlichen Habitatnutzung von Nabidebarten (Nabidae, Heteroptera) in Rasenökosystemen unter besonderer Berücksichtigung von *Nabis brevis* und *Nabis rugosus*

Steffen Roth
1997, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-551-3

Das Protamin Gencluster beim Säuger

Zur Struktur und Expression eines keimzellenspezifischen Multi-Gen-Locus
Gregor Schlüter
1997, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-538-9

Food competition in captive sooty mangabeys (*Cercocebus torquatus atys*)

Daniel Stahl
1997, 224 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-307-6

Biodiversity of Colombia. A call for Colombian-German Cooperation. Proceedings of the Bilateral Symposium Bonn, 14-15 November 1997

Manfred Kraemer
1997, 144 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-309-0

Elektrophysiologische Untersuchungen zum Richtungshören der Feldheuschrecke *Chorthippus biguttulus* (L.) im Freiland.

Friedericke Gilbert
1997, 156 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-481-3

Charakterisierung der Kernproteinbindung an das cAMP-responsive Element des Insulin-Gens und ihre Bedeutung für die transkriptionelle Aktivität

Anke Eggers
1997, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-857-1

Expression der Manno-6-Phosphat-Rezeptoren im Maus & Huhn

Ulrich Matzner
1996, 136 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-011-7

Herstellung und Charakterisierung monoklonaler Antikörper gegen Aktivierungsantigene humaner Monozyten

Ulrike Friedrichs
1996, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-723-9

Isolierung und Analyse von Suppressoren des TP-bindenden Ypt6-Proteins der Bäckerhefe *Saccharomyces cerevisiae*

Miki Tsukada
1996, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-695-9

Untersuchungen zur Laminrezeptorproteinfamilie: Klonierung, Genstrukturanalyse und Charakterisierung eines sequenzhomologen Proteins aus *Xenopus*

Martin Petersen
1996, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-371-2

Physiologische und molekularbiologische Untersuchungen zum extrazellulären Abbau von Polyhydroxyalkanonaten durch *Pseudomonas fluorescens* GK 13

Andreas Schirmer
1996, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-149-7

Ein Mausmodell für das Maroteaux-Lamy-Syndrom: Gewinnung, Charakterisierung und Enzymsubstitutionstherapie

Meike Evers
1996, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-700-0

Multiple Internalisierungssignale des humen 46 kDa Manno-6-Phosphat-Rezeptors

Kristin Denzer
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-683-6

Experimentelle und theoretische Untersuchungen pericyclischer Reaktionen und ab initio-Berechnung des 1,3 Allylstrain

Gerhard Schulz
1996, 264 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-158-9

Holzabbau bei marinen Pilzen. Vergleichende Untersuchungen an ausgewählten marinen und terrestrischen Pilzen zum Abbau von Holz und zu daran beteiligten Enzymsystems in Meerwasser- und Süßwassermedien
 Susanne Rohrmann
 1996, 192 Seiten, EUR 26,59
 ISBN 978-3-92881-597-0

Grenzbereiche der Polymerase-Kettreaktion (PCR). Aspekte zur Effizienz, Kontamination und Reproduzierbarkeit von Amplifikationen moderner und alter DANN (aDNA) menschlicher Proben
 Jens Rameckers
 1996, 136 Seiten, EUR 25,00
 ISBN 978-3-89712-310-6

Histologische und immunhistochemische Untersuchungen der Nierentumoren beim Wellensittich (*Melopsittacus undulatus*)
 Daniela Borell
 1996, 200 Seiten, EUR 37,00
 ISBN 978-3-89712-644-2

Studien zur Identifizierung neuer Zielgene des Transkriptionsfaktors Krüppel und seiner Funktion während der Muskelentwicklung von *Drosophila melanogaster*
 Christine Hartmann
 1996, 186 Seiten, EUR 31,70
 ISBN 978-3-89588-647-8

Herstellung und Analyse von Mäusen mit einer Defizienz des 46 kDa Manno-6-Phosphat-Rezeptors
 Anja Köster
 1996, 120 Seiten, EUR 16,00
 ISBN 978-3-93034-073-6

Nachweis, Charakterisierung und Aufreinigung eines Porins pflanzlicher Peroxisomen
 Sigrun Reumann
 1996, 182 Seiten, EUR 30,00
 ISBN 978-3-89588-537-2

Die Zellwandlyse zu Beginn der Chlorella-Virus-Infektion. Untersuchungen über die Wirtszellwand und die lytische Aktivität des Chlorella-Virus
 Edwin Kapaun
 1996, 130 Seiten, EUR 18,41
 ISBN 978-3-89588-020-9

Untersuchungen zur Lokalisation und Phosphorylierung von Proteinen des terminalen Zytoskeletts in chromaffinen Zellen während Nikotinstimulierter Sekretion
 Christian Kutzleb
 1996, 106 Seiten, EUR 16,36
 ISBN 978-3-89588-079-7

Konstruktion und Charakterisierung konstitutiv Trichorethen-abbauender Bakterienstämme
 Frank Berendes
 1996, 154 Seiten, EUR 24,00
 ISBN 978-3-89588-624-9

Erfassung und Charakterisierung von Substraten in pleistozänen Aquiferen sowie deren Verwertbarkeit für die mikrobielle Nitratreduktion
 Ulrich Borchers
 1996, 259 Seiten, EUR 36,00
 ISBN 978-3-92881-529-1

Molekularbiologische Untersuchungen an der löslichen Hydrogenase von *Rhodococcus opacus*
 Claudia Grzeszik
 1996, 266 Seiten, EUR 27,00
 ISBN 978-3-89588-636-2

Prophylaxe der schockinduzierten Bakterienlokation durch eine frühe intestinale Lavage
 Sybille Banaschak
 1996, 100 Seiten, EUR 21,47
 ISBN 978-3-89588-366-8

Erstellung pluripotenter embryonaler Stammzell- und Keimzellvorläuferzelllinien aus Embryonen der Maus
 Peter Jarck
 1996, 112 Seiten, EUR 16,00
 ISBN 978-3-89588-175-6

Testosteron- und Östradiol-Verläufe im Zusammenhang mit der Laichsaisonalität Afrikanischer Weise (*Heterobranchus longifilis*) und der Gonadenreifung triploidisierter Tilapien (*Oreochromis niloticus*)
 Franziska Freund
 1996, 140 Seiten, EUR 24,54
 ISBN 978-3-89588-360-6

Rolle und Regulation der STAT-Familie Transkriptionsfaktoren bei der Makrophagenaktivierung und -differenzierung
 Andreas Eilers
 1996, 190 Seiten, EUR 27,00
 ISBN 978-3-89588-630-0

Rheologie der Interaktionen zwischen bakteriellen Lipopolysacchariden (LPS) und pflanzlichen Polymeren und Resistenz-induktion durch LPS
 Ute Grolms
 1996, 150 Seiten, EUR 23,00
 ISBN 978-3-89588-631-7

Regulation des Abbaus der mRNA der Phosphoenolpyruvat-Carboxykinase aus Rattenhepatocyten durch Insulin und Reinigung eines mRNA-bindenden cytoplasmatischen Proteinkomplexes
Tilmann Heise
1996, 232 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-494-8

Zur Funktion des Mitochondrialen Oxalacetattranslokators im Redox- und Metabolittransfer zwischen Mitochondrien und extramitochondrialen Kompartimenten
Iris Hanning
1996, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-525-9

Molekularbiologische Analyse von Genen des Thioredoxin-Systems und der Glycin-Reduktase aus Clostridium litorale
Sylke Kreimer
1996, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-214-2

Untersuchungen zum Überleben von Salmonella und Escherichia coli in Meerwasser und Entwicklung eines Markierungs- und Nachweissystems zur Verfolgung hygienisch relevanter Bakterien
Klaus-Dieter Richter
1996, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-277-7

Dorsal- und Lateralorgane in der Embryonalentwicklung von Peracariden
Martin Meschenmoser
1996, 298 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-515-0

Herstellung und Analyse von 5'-Deletionen in Promotoren ausgewählter Lhc-Gene von Lycopersicon esculentum Mill...
Nicole Merforth
1996, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-585-3

Bedeutung verschiedener Raubmilbenarten als natürliche Gegenspieler der Grünen Maniokspinnmilbe Mononychellus tanajoa Bondar
Andreas Gaigl
1996, 170 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-592-1

Visualisierung und Charakterisierung von Elicitorbindungsstellen – Versuche zur Endozytose an pflanzlichen Suspensionskulturen und Protoplasten
Burghard Herkt
1996, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-589-1

Reinigung und Charakterisierung einer Na⁺-translozierenden F1F0-ATPase aus Acetobacterium woodii
Jutta Reidlinger
1996, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-003-2

Identifizierung evolutionärer Selektionsfaktoren durch die Analyse von Codonhäufigkeiten in bakteriellen Genen
Rainer Merkl
1996, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-595-2

In-Vivo- und molekularbiologische Untersuchungen zur Physiologie des LHRH-Pulsgeenerators
Sabine Leonhardt
1996, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-356-9

Kleinsäuger und Waldbau in den Neotropen - die Auswirkungen von naturnaher, nachhaltiger Waldwirtschaft auf die Nagerpopulation eines Nebelwaldes in Costa Rica
Thomas Lanzewizki
1996, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-543-3

Sozio-Ökologie weiblicher Hanuman Languren in Ramnagar, Südnepal
Doris Podzuweit
1996, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-016-2

Über die Wirkungsweise der DNA-Mismatch-Reperaturfaktoren MutH, MutL und MutS aus Escherichia coli
Heidrun Hoffmann-Uhlig
1996, 156 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-568-6

Darstellung der Morphologie von physiologisch charakterisierten auditorischen Interneuronen im Kopfbereich (Ober- und Unterschenkelganglion) der Beißschreckenarten Decticus albifrons und Decticus verrucivorus
Bernd Nebeling
1996, 164 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-166-4

Genetische Untersuchungen zur Formiatoxidation in Alkaligenes eutrophus: Charakterisierung des cbbBc-Gens

Dagmar Bömmer
1996, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-563-1

Ein genetischer Indikator für unsymmetrische Protein/Protein-Interaktionen im periplasmatischen & cytoplasmatischen Kompartiment von E. coli, abgeleitet vom Signaltransduktionsprotein

Frank Hennecke
1996, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-577-8

Untersuchungen zum Mechanismus der Faltung und Assemblierung bakterieller Luziferasen nach der novo Synthese im Kaninchenretikulozytenlysat

Monika Kruse
1996, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-167-1

Isolierung und Charakterisierung gehirnspezifischer exprimierter fork head homologer Transkriptionsfaktoren des Menschen und Promotoranalysen am fork head homologen Gen HBF1

Stefan Wiese
1996, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-558-7

Die Bedeutung der virusspezifischen zellulären Immunantwort beim Impfschutz und der Pathogenese von SIV- und HIV-2-infizierten Makaken

Ulf Dittmer
1996, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-336-1

Untersuchungen zur Integration von Kohlenstoff- und Stickstoffmetabolismus an ausgewählten transgenen Pflanze der Solanaceae

Anne Kruse
1996, 188 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-556-3

Beteiligung zellulärer Gene an der hepatozellulären Karzinogenese SV40T-Antigen transgener Mäuse in vivo und in vitro

Kai Janßen
1996, 109 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-523-5

Ökologische Untersuchungen an Gomphiden unter besonderer Berücksichtigung ihrer Larvenstadien

Ole Müller
1996, 216 Seiten, EUR 29,65
ISBN 978-3-89588-179-4

Das Komplementprotein-Fragment Ba – Untersuchungen zu Funktion und Struktur

Annemone Radleff-Schlimme
1996, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-094-0

Studien zum Vergleich mitochondrialem und extramitochondrialem Porin in humanen B-Lymphocyten

Ulrike Stadtmüller
1996, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-511-2

Gelatinöses Zooplankton und Chaetognatha im Sylter Seegebiet

Ute Kopacz
1996, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-028-5

The Larvae of the Crustacea Decapoda (excl. Brachyura) in the Plankton of the French Mediterranean Coast (Identification Keys and Systematic Review)

Ruth Barnich
1996, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-507-5

Strukturelle und funktionelle Analyse des fibronektinbindenden Serumopazitätsfaktors aus Streptococcus pyogenes (Gruppe A Streptokokken)

Bernd Kreikemeyer
1996, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-615-7

Quantifizierte seismische Anisotropie

Ein skalenübergreifender Vergleich am Beispiel des KTP
Eberhard Jahns
1996, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-390-3

Einfluß von Zytokinen auf die Antigenpräsentation von Monozyten. Regulation des Komplementrezeptors für C5a

Hans-Peter Spengler
1996, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-374-3

Imposex bei Muriciden (Gastropoda, Prosobranchia). Eine ökotoxologische Untersuchung zu TBT-Effekten

Jörg Oehlmann
1996, 176 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-048-4

Molekularbiologische Untersuchungen zur differentiellen Ausprägung zellulärer Gene bei der chronisch lymphatischen Leukämie

Harry Abt
1996, 48 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-381-1

Makromolekulare Strukturen in einem anderen Licht

Thomas Hellweg
1996, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-410-8

Untersuchungen zur Pionierbesiedlung terrestrischer und limnischer Habitats eines Bodenabbau-gebietes im südlichen Wesertal mit besonderer Berücksichtigung der Biologie und Ökologie der Gelbbauchunke, *Bombina v. variegata*, Linnaeus 1758

Martine Marchand
1996, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-92881-568-0

Untersuchungen zur sekundären Ausbreitung von Getreideblattläusen und deren Bedeutung für die Epidemiologie des BYD-Virus

Hans-Jörg Knaust
1996, 220 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-89588-425-2

Automatisierung der Probenvorbereitung für die Wirkstoffsuche: Chromatographische Festphasenextraktion zur Generierung von Naturstoffextrakten für den Einsatz im Hochdurchsatz-Screening

Ingrid Schmid
1996, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-750-0

Reifungsabhängige Umhüllung des Hepatitis B Virus Nukleokapsids

Tudevdagva Gerelsaikhan
1996, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-342-7

Population-based gene mapping using Linkage Disequilibrium

Sebastian Zöllner
1996, 84 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-211-6
eISBN 978-3-73690-211-4

Physikalische Kartierung der Alagille Syndrom Chromosomenregion 20p11-23-p12.1 und Suche nach transkriptionell aktiven Sequenzen

Yvonne Franke
1996, 234 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89588-807-6

Klonierung, Expression und Charakterisierung der Strukturproteine des humanen Polyomavirus JC Virus.

Stephan Frye
1996, 126 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-777-2

Habitatbindung und Populationsökologie der Westlichen Beißschrecke (*Platycleis albopunctata*, Goeze, 1778) (Orthoptera: Tettigoniidae). Eine Grundlage für den Schutz der Art.

Eckhard Gottschalk
1996, 120 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-247-5

Untersuchungen zur Lokalisation des Trace-Proteins in humanen und tierischen Organen mittels molekularbiologischer und immunologischer Methoden

Bettina Blödorn
1996, 274 Seiten, EUR 23,50
ISBN 978-3-89712-253-6

Untersuchungen zur Biosynthese der Pyrrolizidin-Alkaloide vom Lyco-psamin-Typ an Wurzelkulturen von *Eupatorium clematideum*

Susanne Weber
1996, 118 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-085-3

Die DNA-Gyrase aus *Clostridium acetobutylicum*: Molekularbiologische Charakterisierung und Einfluß auf die Genregulation

Susanne Ullmann
1996, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-271-5

Beiträge zur Diagnostik und Pathogenese der Lyme-Borreliose und zur Transmission des Erregers *Borrelia burgdorferi*

Andreas Ohlenbusch
1996, 170 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-559-4

Erzeugung und Charakterisierung von mono- und Polyklonalen Antikörpern - gegen humane Cholinacetyltransferase: Entwicklung eines spezifischen und sensitiven Immunassays

Reinhild Poethke
1996, 132 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-775-8

Untersuchungen zur zellulären Streßantwort in Zusammenhang mit der multiple drug resistance an einer humanen Kolonkarzinom Zelllinie

Karsten Palfner
1996, 122 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-965-3

Gentechnische Produktion und Charakterisierung von Mig.Mth, einem Enzym zur Reparatur hydrolytischer Schäden an DNA 5-Methylcytosinresten im thermophilen Archäon Methanobacterium thermoautotrophicum

Jens-Peter Horst
1996, 156 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-789-5

Elektrophysiologische Untersuchungen zur aminergen Modulation der N- Methyl- D-Aspartat (NMDA)- Rezeptorfunktion

Thomas Blank
1996, 68 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-920-2

Regulation der Expression eines Paarregel- Genstreifens in der poster-ieren Region des Drosophila- Embryos

Anna La Rosèe
1996, 96 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-859-5

Ultrasonographische Untersuchungen von Gravidität und Zyklus beim Weißbüschelaffen (Callithrix jacchus)

Ann-Kathrin Oerke
1996, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-123-2

Die Biogenese des Hepatitis-C-Virus Core-Proteins

Holger Seitz
1996, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-104-1

Ultrastruktur und Phylogenie von Seison nebaliae (Grube 1859) und Seison annulatus (Claus 1876) Hypothesen zu phylogenetischen Verwandtschaftsverhältnissen innerhalb der Bilateria

Wilko Ahlrichs
1996, 320 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-89588-295-1

Analyse und Identifikation des Delayed Light Transient Peaks als Invivo - Quench - Phänomen der volvokalen Grünalge Chlamydomobrya stellata

Tanja Christa Vollmer
1996, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-050-1

Untersuchungen zur Sortierung von Cargo-Molekülen in konstitutiv sekretorischen Hepatomazellen

Dirk Wenzel
1996, 162 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-758-6

Biologische Bekämpfung der durch Mycosphaerella pinodes verursachten Fußkrankheit der Erbse (Pisum sativum L.)

Reinhold Siede
1996, 128 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-811-8

Nahrungsstrategien Schwarzköpfiger Springaffen (Callicebus personatusmelanochir).

Stefanie Heiduck
1996, 130 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-89712-171-3

Charakterisierung klonaler Schwermere-Genrearrangements bei malignen B-Zell Lymphomen und Leukämien

Bärbel Linke
1996, 198 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-185-0

Molecular and functional analysis of genes involved in propene degradation of Nocardia corallina B-276

Hisashi Saeki
1996, 214 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-266-6

Untersuchungen zur rezeptorvermittelten Endozytose in Pflanzen

Swenja Dröge
1996, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-284-0

Etablierung transgener Tiermodelle für Untersuchungen zur normalen Funktion des PrP-Proteins und zur Natur der Speziesbarriere bei transmissiblen spongiformen Enzephalopathien

Malte Buchholz
1996, 108 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-237-6

Der Transport des Histons H1° vom Cytoplasma in den Zellkern

Klaus Schwamborn
1996, 182 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-244-4

Zellspezifische Expression von Glutamatrezeptoren in identifizierten Neuronen, sowie Versuche zur pharmakologischen Rezeptordifferenzierung

Ingo Paarmann
1996, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-719-7

Untersuchungen zur Expression von Gibberellin-Dioxygenase Genen in Kürbiskeimlingen

Andrea Friße
1995, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-824-8

Untersuchungen zum Mechanismus der Proteinfaltung in Cytosol und endoplasmatisches Retikulum nach de novo Synthese verschiedener Luciferasen im Kaninchenretikulozytenlysat

Michael Brunke
1995, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-338-5

Studien zur Klassifizierung, Struktur und Funktion von Zink-Finger-Proteinen bei *Drosophila melanogaster*

Götz Frommer
1995, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-339-2

Einfluß der Prallzerkleinerung auf die Änderung der Mehleigenschaften und die mechanische Modifizierung der Weizenproteine

Efren Delgado Licon
1995, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-333-0

Untersuchungen zur Schallproduktion und zum phonoaktischen Verhalten von Laubheuschrecken (Orthoptera: Tettigoniidae)

Martin Jatho
1995, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-292-0

Untersuchungen zur Funktion des Thrombozytenmembran-Glykoproteins CD36

Antje Kronenberg
1995, 182 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-357-6

Untersuchungen zur Ökologie, Morphologie und Entwicklung von *Metallogenium personatum* in einer Talsperre

Norbert Schulte
1995, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-93034-051-4

Untersuchungen zum Vorkommen und zur Funktion der Catechol- und Indolamine im Nervensystem von *Lymnaea stagnalis* (Gastropoda, Pulmonata)

Christiane Köbbert
1995, 207 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-93034-093-4

Frühe Landschaftsgärten im niedersächsischen Raum

Rolf Kirsch
1995, 670 Seiten, EUR 30,40
ISBN 978-3-92881-519-2

Entwicklung von Methoden zur Resistenzselektion gegen *Verticillium dahliae* bei Winterraps (*Brassica napus* L.)

Stefan Kontowski
1995, 118 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-542-1

Auswirkungen erhöhter Kohlendioxid- und Ozonkonzentration und unterschiedlicher UV-B-Strahlung auf den Photosyntheseapparat von *Lolium perenne* und *Trifolium pratense*

Fritz Kaiser
1995, 154 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-269-2

Herstellung und Charakterisierung monoklonaler Antikörper gegen HLA-Alloantigene

Armin Rehm
1995, 132 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-93034-035-4

Zur Charakterisierung cis-ständiger DNA-Sequenzen in der 5' flankierenden Region des Proakrosingens

Hannelore Kremling
1995, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-93034-010-1

Die Auswirkungen der Mutation na auf den Hormonhaushalt und die Genexpression in *Pisum sativum*

Maria Magdalena Schaefer
1995, 196 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-015-6

Isolierung, Charakterisierung und Untersuchungen zum Mechanismus der Inaktivierung der D-Ami-nosäure Oxidase aus *Trigonopsis variabilis*

Thomas Schräder
1995, 156 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-93034-092-7

Mebrantopologische und proteinchemische Charakterisierung von NMDA-Rezeptoruntereinheiten nach Überexpression in Baculovirussystem

Sabine Sydow
1995, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-276-0

Einfluß von negativen Regulationselementen auf die durch NF-KB/Rel-Elemente gesteuerte Transkription

Esther Mielke
1995, 150 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-321-7

Untersuchungen zur circadianen Kontrolle der Transkription der Lhca/b-Gene in Tomate

Hartmut Meyer
1995, 160 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-93034-041-5

Die Bedeutung der Makrohagensystem für das autoimmune Geschehen im systemischen Lupus Erythematoses der Maus

Meike Müller
1995, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-521-1

Superoxid-Dismutase vom Mangan-Typ als Autoantigen bei akuter Epstein-Barr Virus Infektion

Ralf-Jürgen Kühl
1995, 166 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-561-7

Sortierungssignale auf der zystoplasmatischen Domäne der lysosomalen sauren Phosphatase in polarisierten epithelialen Zellen

Volkmar Prill
1995, 148 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-005-6

Hydrophobe Wechselwirkung und die Stabilität von Protein-Protein-Komplexen

Martin Christian Strahm
1995, 155 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-496-7

Autotrophie in Alcaligenes eutrophus. Zur Funktion und Regulation von cbb-Genen

Jens Schäferjohann
1995, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-573-0

Auswirkungen einer dauerhaften Schwermetallbelastung und einer rezenten Schwermetallimmobilisierung mit einer CaO-Tonmatrix auf Bodenmikroorganismen

Stefanie Koschinsky
1995, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-640-9

Molekularbiologische Charakterisierung extrazellulärer Glycosidasen von Thermoanaerobacterium thermosulfurigenes EM1

Markus Matuschek
1995, 210 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-572-3

Isolierung neuronaler Membranproteine und Erzeugung von Antikörpern zur Entwicklung immunologischer Detektionssysteme

Gerald Schlaf
1995, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-355-2

Untersuchungen zur Struktur, Funktion und Regulation von buttonhead, einem Kopf-Gap-Gen von Drosophila melanogaster

Ernst Anton Wimmer
1995, 116 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-139-8

Der Photosyntheseapparat der Cryptophyceen

Christine Schimek
1995, 224 Seiten, EUR 32,21
ISBN 978-3-89588-260-9

Schwermetallresistenz in den zwei Alcaligenes-Stämmen A.-eutrophus CH34 und A.-Xyloxydans 31A: Transposonmutagenese, Klonierung und Sequenzierung

Karen Lemke
1995, 156 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-93034-028-6

Molekularbiologische und funktionelle Analyse von pflanzlichen Isoenzymen am Beispiel der Fructose-1,6-Bisphosphat Aldolase, Phosphoglucose-Isomerase und der 3-Deoxy-D-Arabino-Heptulose-7-Phosphat Synthase

Ralf Badur
1995, 166 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-469-1

Die Phosphorylierung der architektonischen HM-GI(Y)-Chromatinproteine: Modulation der Struktur und DNA-Bindung

Ralf Schwanbeck
1995, 178 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-841-5

Ausschaltung des Gens für die lysosomale saure Phosphatase in der Maus zur Untersuchung ihrer in vivo Funktion

Paul Saftig
1995, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-008-7

Abbau von 2,4,6-Trinitrotoluol durch den Weißfäulepilz Phanerochaete Chrysosporium

Jochen Michels
1995, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-93034-083-5

Differenzierung von Thymocyten bzw. T-Lymphocyten in vitro

Thomas Quentin
1995, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-013-6

Organogenese des Tracheensystems und Regulation regionsspezifischer Genexpression in Drosophila

Ronald P. Kühnlein
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-452-8

Untersuchungen zu Überlebensstrategien der Rauschwalbe im Brutgebiet

Karl-Heinz Loske
1995, 204 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-038-4

Verteilung, Anreicherung und Metabolismus von zwei Herbiziden in verschiedenen aquatischen Systemen

Johannes Hertl
1995, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-237-1

Untersuchungen zur insulin-ähnlichen Wachstumsfaktor (IGF) II-abhängigen Expression und zur proteolytischen Prozessierung von UGF Bindungsproteinen

Max Walter Claussen
1995, 105 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-088-9

Isolierung und Charakterisierung einer Familie fork head verwandter Gene in Drosophila melanogaster und Studien zur Struktur und Funktion des Lätzchen-Gens, eines Vertreters dieser Genfamilie

Udo Walter Häcker
1995, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-140-4

Untersuchungen zur in vitro Immunisierung und polyklonalen Aktivierung von humanen B-Lymphocyten durch bakterielle Antigene

Horst Heinrich Eberhardt
1995, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-317-0

Zur Struktur und Regulation eines Gens für ein neues Insulin-ähnliches Protein des Saugers

Elke Burkhardt
1995, 150 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-081-0

Optimierung bioanaloger ionen- und molekarselektiver Fettskontakt-Membranelektroden zur Durchfluß-Elektroanalytik und ihre Applikation in Blut, Harn und Wasser sowie Ionenregulationsuntersuchungen an Flusskrebsen

Katarina Herna
1995, 133 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-313-2

Untersuchungen zur Sporulation und Überdauerung von Phoma lingam (Telemorph: Leptosphaeria maculans) an zwei Standorten mit unterschiedlichen Befallsdruck

Raweewon Duamkhanmanee
1995, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-428-3

Einfluß des Haupt-Histokompatibilitäts-Komplexes und einer transzervikalen Sensibilisierung auf die Reproduktionsleistung von Jungsauern des Göttinger Minischweines

Dagmar Ewald
1995, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-082-7

Anaerober Kreatin-Stoffwechsel in Tissierella creatinophila. Anreicherung & Charakterisierung beteiligter Proteine, besonders von verschiedenen Komponenten der Sarkosin-Reduktase

Claudia Harms
1995, 240 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-225-8

Die Verhaltensstörung Federpicken beim Haushuhn

Sabine Baum
1995, 260 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-098-8

The functional analysis of plant mitrilases in transgenic plants

Rene Allard
1995, 120 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-172-5

Ausschaltung des Arylsulfatase-A-Gens in der Maus zur Herstellung eines Tiermodells für die metachromatische Leukodystrophie

Barbara Hess
1995, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-154-1

Transportsignale in der carboxyterminalen Domäne der Mannose-6-Phosphat-Rezeptoren

Christian Böker
1995, 148 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-169-5

Teich-Ökosysteme: Limnologische Studien an Intensivteichen der Binnenfischerei

Angela Doege
1995, 196 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-205-0

Aufbau eines Nachweissystems für murinen Makrophagen-Wachstumsfaktor (N-CSF) und Untersuchungen zur Rolle eines hamatopoetischen Wachstumsfaktors bei der Pathogenese...

Matthias Hecht
1995, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-207-4

Die Dipterenfauna unterschiedlich extensiv bewirtschafteter Ackerflächen

Stefan Büchner
1995, 244 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-182-4

Verlagerungsverhalten von Herbiziden (Alachlor und Mecoprop) im Bodenprofil eines „WORST-CASE“-Standortes

Regine Heyer
1995, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-238-8

Lokalisation drei ent-Kaurensynthese in Plastiden aus verschiedenen Organen von drei Spezies höherer Pflanzen

Helmut Aach
1995, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-189-3

The phylogeny of the Peracarida (Crustacea, Malacostraca) - Morphological investigations of peracaridan foreguts, their phylogenetic implications, and an analysis of peracaridan characters, Volume 2. Figures

Wulf Christian Kobusch
1995, 250 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-737-1

Funktionelle Domänen und Topologiestudien am Eisendicitratrezeptor FecA von Escherichia coli K-12

Stefan Plantör
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-485-1

Entwicklung des larvalen visuellen Systems von Drosophila melanogaster

Dietmar Schmucker
1995, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-265-4

Produktion, Reinigung und Charakterisierung chinmärer Bakteriorhodopsine

Markus Pompejus
1995, 146 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-93034-026-2

Entwicklung rekombinierter Glykolprotein-Vakzinen gegen Affenimmundefizienzien

Reinhard Oesterle
1995, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-058-2

In vivo 31P-NMR-Spektroskopie der Kreatinkinesereaktionen am Skelettmuskel und Gehirn des Menschen

Martin Requardt
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-641-6

Identifizierung und Lokalisierung funktionelle Domänen auf dem Hüllenprotein des humanen Immundefizienzvirus Typ 2 (HIV-2)

Ahlert Otteken
1995, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-93034-011-8

Generierung & Charakterisierung künstlicher Peptid-Streptavidinerkennung: Entwicklung eines C-terminalen Affinitäts-peptids für den Nachweis & die Reinigung rekombinanter Proteine

Thomas Schmidt
1995, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-449-8

Kollagenolyse und Ovulation Tierexperimentelle und molekularbiologische Untersuchungen

Burkhard Hirsch
1995, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-93034-686-8

Versuche zum Nachweis von Phytoalexinen in Brassica napus und Brassica juncea nach Infektion mit Phoma lingam Desm

Silvia Poutot
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-253-1

Biotoptypenbezogene Verteilung der Spinnenfauna der nordwestdeutschen Küstenregion – Charakterarten, typische Arten und Gefährdung

M. Schultz, Oliver-D. Finch
1995, 142 Seiten, EUR 22,50
ISBN 978-3-89588-655-3

M13-DNA-“Fingerprinting“ zur Differenzierung von Bodenalgeln: Nachweis genetischer Variabilität in der Gattung Sticho-coccus NAEGELI

Birgit Oppermann
1995, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-481-8

**Charakterisierung des Malto-
setransportes und der Tran-
skription der amy-Genregion
in Termoanaero-bacterium
thermo-sulfurigen EM1**

Kerstin Sahn
1995, 116 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-234-0

**Zur Translationsregulation
der Proakrosin—mRNA:
Molekulare und funktionale
Analyse der nichttranslatierten
Region**

Kerstin Reim
1995, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-232-6

**Genetische Analyse der
Formiatoxidation und der
Molybdopterinbiosynthese in
Ralstonia eutropha**

Tanja Burgdorf
1995, 200 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-473-8

**Beziehungen des Thiore-
doxin-Systems zur Glycin-,
Sarkosin und Betain-Be-
tain-Reduktase in anaeroben,
Aminosäure verwertenden
Bakterien**

Manfred Meyer
1995, 220 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-92881-596-3

**Untersuchungen zu Struk-
turproteinen des Hepatitis B
Virus**

Christiane Possehl
1995, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-93034-061-3

**Anbau und Verzehr von Obst
und Gemüse bundesdeut-
scher Kleingärtner**

Odile Mekel
1995, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-652-2

**Sozial- und Fortpflanzungs-
verhalten von Weißhandgib-
bons**

*Eine Freilandstudie im thailändi-
schen Khao Yai Regenwald*
Ulrich Reichard
1995, 240 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-590-7

**Imposex und weitere Effekte
von chronischer TBT-Intoxika-
tion bei einigen Mesogastro-
pion und Bucciniden**

Eberhard Stroben
1995, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-93034-047-7

**Der intrazelluläre Transport-
weg eines im Lumen des ER
glykosylierbaren Tripeptids**

Klaus von Leyen
1995, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-047-6

**Untersuchung zur in vivo
Synthese von Thylakoidmem-
branproteinen u. Charakteri-
sierung d. Pro-mostorstruk-
turen ausgewählter Lhc-Gene
von Lycopersicon esculentum
(Tomate)**

Sabine Riesselmann
1995, 152 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-93034-000-2

**Untersuchungen zur Akku-
mulation und Translokation
von Assimilaten: Subzelluläre
Volumina und Meta-bolittkon-
zentrationen in Blättern von
Gerste und Spinat**

Heike Winter
1995, 140 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-93034-009-5

**CO 2 Assimilation in Alkali-
genes eutrophus: Genetische
Charakterisierung der ebb
Kontrollregion**

Bernhard Kusian
1995, 132 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-070-4

**Herstellung von monoklo-
nalen Antikörpern gegen
humane Prionproteine durch
DANN-vermittelte Immunisie-
rung von PrP 0/0-Mäusen**

Susanne Krasemann
1995, 136 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-567-9

**Charakterisierung eines
Bindeproteinabhängigen
Transportsystems (OpuA) für
die osmotische Schutzsub-
stanz Glycin-Betain bei Bacillus
subtilis**

Bettina Kempf
1995, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-137-4

**Untersuchungen über die ho-
lozäne Vegetationsgeschichte
von Süddalmatien und Süd-
griechenland**

Suzanne Jahns
1995, 139 Seiten, EUR 10,00
ISBN 978-3-92881-506-2

**Das Formiat-oxidierende
Enzymsystem in Alcaligenes
eutrophus: Biochemische Cha-
rakterisierung der löslichen
Formiat-Dehydrogenase**

Jörg Friedebold
1995, 151 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-069-8

**Enzymimmunologische Unter-
suchungen am Somatotropin
bei Fleischziegen**

Mark Hennies
1995, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-049-0

Kartoffelpülpe, ein landwirtschaftliches Abfallprodukt u. ein nachwachsender Rohstoff

Versuche zu ihrer mikrobiologischen Charakterisierung, ihrer Konservierung und ihrem Anbau
Jan-Otto Hillebrandt
1995, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-031-5

Verhalten und soziale Entwicklung juveniler Rotgesichtsmakaken (*Macaca fuscata* Blyth 1875) unter experimentellen Nahrungsbedingungen

Elke Harigel
1995, 246 Seiten, EUR 32,72
ISBN 978-3-93034-065-1

Genetik der CO₂-Assimilation in *Alcaligenes eutrophus*: Charakterisierung des aut-Gens

Andreas Freter
1995, 164 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-92881-582-6

Der cumolinduzierte aerobe Abbau von Trichlorethen durch *Rhodococcus erythropolis* und seine Lokalisierung auf einem linearen Megaplasmid

Brigitte Dabrock
1995, 164 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-93034-060-6

Untersuchungen zur Überlebensfähigkeit und zur Abbauaktivität eines genetisch modifizierten Mikroorganismus in Aqwi-fersedimentmikrokosmen

Jörg Egestorff
1995, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-595-6

Fluoreszenzdetektion molekularer Evolution

Johannes Dapprich
1995, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-045-2

Significance of the syringeal muscles during the steroid-dependent development of the sexual dimorphic neural song control system and song in zebra finches (*Poephila guttata*)

Ragna Lohmann
1995, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-219-2

Dialekte bei Lemuren - Bioakustische, morphometrische und molekulargenetische Untersuchungen zur intraspezifischen Variabilität beim grauen Mauskaiki (*Microcebus murinus*)

Thomas G. Hafen
1995, 158 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-331-1

Charakterisierung der Bedeutung der N-Glykosylierung des Prostaglandin E₂-Rezeptors EP3B für die subzelluläre Verteilung, die Stabilität und die Faltung des Rezeptorproteins

Ulrike Böer
1995, 194 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-725-8

Neue genetische Varianten des Hepatitis B Virus. Bedeutung für Pathogenese, Diagnostik, Infektkettenanalyse und Immunprophylaxe.

Stefanie Grethe
1995, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-754-3

Erzeugung mono- und polyklonaler Antikörper gegen Lipoteichonsäuren von *Streptococcus pneumoniae*, Entwicklung eines spezif. Immunassays und Untersuchungen zur Antibiose der *S. pneumoniae* Meningitis

Kristin Stuertz
1995, 122 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-117-1

Gewinnung und Charakterisierung von dendritischen Zellen des Blutes sowie Migration in vivo

Afsaneh Soruri
1995, 98 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-866-3

16S rDNA-Sequenzanalyse und Sondendesign zur Charakterisierung der Bakterienpopulation im Sediment eines hochbelasteten Gewässers

Margit Karoline Mau
1995, 144 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-864-9

Untersuchungen über die Ursachen der höheren Protonen- und Aluminium-Resistenz von calcifugen gegenüber calcicolen Pflanzen

In Jeong Ko
1995, 118 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89712-015-0

Strukturelle und funktionelle Untersuchungen zum vesikulären Golgi-Plasmamembran-Transport in Leberzellen

Walter Nickel
1995, 156 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-93034-022-4

Unterschiedliches Zugverhalten alter und junger Alpenstrandläufer *Calidris alpina*

Ökologische Untersuchungen an Rastplätzen der Ostsee des Wattenmeeres und auf Helgoland
Volker Dierschke
1995, 159 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-793-2

Bienen, Wespen und ihre Gegenspieler in der Agrarlandschaft: Arten-reichtum und Interaktion in Nisthilfen, Aktionsradien und Habitatbewertung

Achim Gathmann
1995, 156 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-273-4

Klonierung und Sequenzanalyse der Strukturregion des Hepatitis C Virusgenoms

Marcus Pickhardt
1995, 156 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-087-7

Modulation der Glucagon-abhängigen Aktivierung des Phosphoenolpyruvat-Carboxykinase-Gens durch O2:Charakterisierung einer O2-regulatorischen Region im 5-Bereich des Gens

Jutta Bratke
1994, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-850-2

Melatonin und verwandte 5-Methoxyindole bei Einzellern und einfachen Vielzellern.

Birgit Fuhrberg
1994, 82 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89712-029-7

Optimierung der unvollständigen Nitrifikation in Hochleistungsbiofilm-reaktoren: Verfahrenstechnische, kinetische und mikrobiologische Untersuchungen am Beispiel des Airlift-Schlaufenreaktors

Karsten Kanning
1994, 206 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-088-4

Ökologie und Sozialverhalten von Weißgesicht-Sakis

Eine Freilandstudie in Venezuela.
Ingo Homburg
1994, 214 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-098-3

Untersuchungen zur ökologischen Einnischung saprophager Dipteren unter besonderer Berücksichtigung der Phoridae und Sphaeroceridae

Matthias Buck
1994, 258 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89712-003-7

Struktur-Funktionsbeziehung der NADH-Oxidase aus *Thermus thermophilus*

Mathias Siebner
1994, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-774-1

Gezielte Mutagenese des sol-Operons und physiologische Untersuchungen zur enzymatischen Aktivität der Aldehyd/Alkohol-Dehydrogenase E aus *Clostridium acetobutylicum*

Karin Lorenz
1994, 198 Seiten, EUR 25,05
ISBN 978-3-89588-975-2

Die Phylogenie der Dictyoptera

Klaus-Dieter Klauß
1993, 402 Seiten, EUR 65,00
ISBN 978-3-89588-363-7

N-Glykosylierung an ionotropen Glutamatrezeptoren

Ihre Bedeutung für die Rezeptorfunktion und deren Modulation durch Lektin
Inga Everts
1993, 214 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-89712-135-5

Erkenntnis- und anwendungsorientierte Untersuchungen zur Polykedid- Biosynthese.

Martin Gerlitz
1993, 186 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-280-7

SIV-induzierte Immunpathogenese von Rhesusmakaken: Die Bedeutung der Aktivierung und Apoptose virus-spezifischer T-Lymphozyten

Michael Spring
1993, 160 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-89712-726-5

Zur DMI-Sensitivität von *Septoria nodorum* (Berk.) Berk. in einem langfristigen Überwachungsversuch

Christof Schmidt
1993, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-079-8

Untersuchungen zum DMSP-Haushalt mariner Algen. Produktion von DMS durch DMSP-spaltende-Lysasen in marinen Algen

Michael Steinke
1993, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-004-4

Bewegungsanalyse des Kopf-Schulter- und Nackenbereichs bei Harfenisten

Alexandra Reitelmann
1992, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-989-9

Verschleppung durch Binnenschiffe als Möglichkeit anthropochorer Ausbreitung von Makroinvertebraten in Zusammenhang mit dem Faunenaustausch Rhein/Main/ Main-Donau-Kanal/Donau
 Marc Reinhold
 1992, 162 Seiten, EUR 28,00
 ISBN 978-3-89712-706-7

**Biochemie,
 Molekularbiologie,
 Gentechnologie**

Fluoreszierende, metallbasierte Nanosysteme zum gezielten Wirkstofftransport
 Anna Meschkov
 2020, 174 Seiten, EUR 49,90
 ISBN 978-3-73697-177-6
 eISBN 978-3-73696-177-7

16th Horizons in Molecular Biology
International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences, 9th-12th September 2019 Göttingen, Germany
 2019, 126 Seiten, EUR 29,90
 ISBN 978-3-73697-074-8
 eISBN 978-3-73696-074-9

High-throughput screening and evaluation of combinatorial cell penetrating peptoid libraries to identify organelle- and organ-specific drug delivery molecules
 Ilona Diana Majella Wehl
 2019, 182 Seiten, EUR 49,90
 ISBN 978-3-73699-996-1
 eISBN 978-3-73698-996-2

15th Horizons in Molecular Biology - 2018
International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences
 2018, 134 Seiten, EUR 39,90
 ISBN 978-3-73699-857-5
 eISBN 978-3-73698-857-6

Shining bright: Fluorescent tools for drug discovery, development and delivery
 Bettina Olshausen
 2018, 216 Seiten, EUR 58,40
 ISBN 978-3-73699-816-2
 eISBN 978-3-73698-816-3

Colloidal Chemical Nanomotors
 Mariana Alarcón Correa
 2018, 150 Seiten, EUR 43,80
 ISBN 978-3-73699-797-4
 eISBN 978-3-73698-797-5

Untersuchungen zur Charakterisierung von Prenyltransferasen aus Hypericum-Arten nach Expression in Nicotiana benthamiana
 Eline Biedermann
 2017, 180 Seiten, EUR 47,60
 ISBN 978-3-73699-652-6
 eISBN 978-3-73698-652-7

Mini-Reviews in Recent Melatonin Research
 Rüdiger Hardeland
 2017, 126 Seiten, EUR 29,80
 ISBN 978-3-73699-677-9
 eISBN 978-3-73698-677-0

Horizontaler Naturstofftransfer: Nachweis und Grundlagen eines bislang unbekanntes Phänomens
 Melanie Nowak
 2017, 160 Seiten, EUR 40,00
 ISBN 978-3-73699-553-6
 eISBN 978-3-73698-553-7

Rapid nanobody discovery and novel nanobody engineering strategies for the study of the nuclear pore complex
 Tino Pleiner
 2017, 154 Seiten, EUR 43,00
 ISBN 978-3-73699-515-4
 eISBN 978-3-73698-515-5

Engineered Three Dimensional Neuro-Environment for Organ-On-Chip Applications
 Bianka Großhäuser
 2017, 162 Seiten, EUR 47,40
 ISBN 978-3-73699-504-8
 eISBN 978-3-73698-504-9

Vergleich verschiedener metallbasierter Therapeutika zur Anwendung in der Tumorthherapie
 Carmen Seidl
 2016, 160 Seiten, EUR 38,80
 ISBN 978-3-73699-390-7
 eISBN 978-3-73698-390-8

Synthese und in vivo Screening einer Bibliothek zellpenetrierender Peptide zur Isolation organspezifischer Transportmoleküle
 Franziska Rönicke
 2016, 200 Seiten, EUR 50,60
 ISBN 978-3-73699-347-1
 eISBN 978-3-73698-347-2

Function of microRNAs in skeletal muscle cell differentiation
 Swanhild Meyer
 2016, 92 Seiten, EUR 28,50
 ISBN 978-3-73699-306-8
 eISBN 978-3-73698-306-9

Colloquium Biochimie: Bioquímica y sus aplicaciones
 Jeff Wilkesman
 2016, 170 Seiten, EUR 0,00
 eISBN 978-3-73694-975-1

Performance of forest trees and mycorrhizas in response to varying nutrients

Nan Yang
2016, 134 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-73699-256-6
eISBN 978-3-73698-256-7

In vitro Rekonstruktion verschiedener vaskulärer Barrieren

Darja Ivannikov
2016, 176 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-73699-205-4
eISBN 978-3-73698-205-5

Conformational changes in formylglycine-generating enzyme during the catalytic cycle: Role of reducing agent and calcium

Md Sarfaraz Alam
2015, 158 Seiten, EUR 33,50
ISBN 978-3-73699-110-1
eISBN 978-3-73698-110-2

Genetic Characterization of Tanzanian Indigenous Chickens in Relation to the Worldwide Spectrum of Chicken Diversity

Charles Moses Lyimo
2015, 146 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-95404-964-6
eISBN 978-3-73694-964-5

Auswirkungen von Stress auf die Synthese von Sekundärstoffen in Gewürz- und Arzneipflanzen

Jana Paulsen
2014, 170 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-95404-814-4
eISBN 978-3-73694-814-3

Pieris rapae und das Glucosinolat-Myrosinase-System

Cyanidentgiftung in Lepidoptera
Maike van Ohlen
2014, 182 Seiten, EUR 38,40
ISBN 978-3-95404-805-2
eISBN 978-3-73694-805-1

11th Horizons in Molecular Biology

International PhD Student Symposium and Career Fair for Life Sciences
Horizons in Molecular Biology (Hrsg.)
2014, 158 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-95404-795-6
eISBN 978-3-73694-795-5

In vivo Markierung von Glykostrukturen mit Hilfe neuartiger, bioorthogonaler Azid-Alkin 1,3-dipolarer Cycloadditionen

Judith Seltenreich
2014, 174 Seiten, EUR 36,30
ISBN 978-3-95404-778-9
eISBN 978-3-73694-778-8

Spectroscopic Studies of Structure and Function of the Light-Gated Cation Channel Channelrhodopsin-2

Melanie Hey
2014, 234 Seiten, EUR 42,35
ISBN 978-3-95404-635-5

Wirkungen des HDAC-Inhibitors Valproinsäure auf den Tumorsuppressor PTEN

Monika Maaß
2013, 188 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-95404-497-9

Evolutionary conserved features of FG repeats that allow the formation of hydrogel-based permeability barriers with NPC-like properties

Hermann Broder Schmidt
2013, 172 Seiten, EUR 31,20
ISBN 978-3-95404-491-7

Exploration of specific properties and functions of specific members of the NF- κ B family

Yanfang Wu
2012, 126 Seiten, EUR 24,50
ISBN 978-3-95404-321-7
eISBN 978-3-73694-321-6

Untersuchungen zur Rolle des Glucosinolat- Myrosinase-Systems in Pflanzen-Insekten- Interaktionen

René Müller
2012, 110 Seiten, EUR 20,10
ISBN 978-3-95404-297-5
eISBN 978-3-73694-297-4

Etablierung eines mikrofluidischen 3D-Bioreaktors zur Untersuchung des transendotelialen Transports „in vitro“

Isabella Hebeiß
2012, 182 Seiten, EUR 33,70
ISBN 978-3-95404-200-5
eISBN 978-3-73694-200-4

Lipophile Polyaminderivate als Leberspezifische Wirkstofftransporter

Olga Dürr
2012, 152 Seiten, EUR 25,85
ISBN 978-3-95404-236-4
eISBN 978-3-73694-236-3

Untersuchung der Glykostrukturtopologie bei Tumor- und Primärzelllinien

Larissa Kaufmann
2012, 190 Seiten, EUR 33,40
ISBN 978-3-95404-187-9
eISBN 978-3-73694-187-8

Synthese strukturell und funktionell modifizierter Nukleoside und Nukleotide zur Untersuchung von DNA-Konformationen und Protein-DNA-Interaktionen
Julian Strohmeier
2012, 288 Seiten, EUR 48,25
ISBN 978-3-95404-171-8
eISBN 978-3-73694-171-7

Untersuchungen zum Replikationsverhalten carbozyklischer Analoga der Formamidopyrimidine des 2'-Desoxyadenosin und 2'-Desoxyguanosin
Tim Gehrke
2012, 192 Seiten, EUR 32,90
ISBN 978-3-95404-145-9
eISBN 978-3-73694-145-8

From gene to product - Development of biotechnological processes by integrating genetic and engineering methods
Christoph Wittmann, Dieter Jahn, Rainer Krull
2012, 274 Seiten, EUR 45,70
ISBN 978-3-95404-135-0
eISBN 978-3-73694-135-9

Synthese von photoaktivierbaren Prodrugs von Duocarmycin-Analoga
Michael Müller
2012, 303 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-952-0
eISBN 978-3-73693-952-3

Entwicklung spezifischer Oligonukleotid-bindender Peptidfragmente aus dem Xenopus laevis double-stranded RNA-binding protein ZFA
Dominik Gauss
2011, 287 Seiten, EUR 47,45
ISBN 978-3-86955-977-3
eISBN 978-3-73693-977-6

Reinigung und Charakterisierung von mTMEM16A und der C-terminalen Endodomäne des hP2X7-Rezeptors für die 2D-Kristallisation
Frederik Rudolph
2011, 176 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-932-2
eISBN 978-3-73693-932-5

Flavonoide im Rooibos (Aspalathus linearis) - Bestimmung, Nutrikinetik, Veränderung bei Extraktion und Lagerung
Christian Laue
2011, 204 Seiten, EUR 33,15
ISBN 978-3-86955-872-1
eISBN 978-3-73693-872-4

Synthese natürlicher DNA Modifikationen und deren Detektion in DNA - Identifikation und Totalsynthese eines neuartigen DNA Photoschadens
Martin Münzel
2011, 250 Seiten, EUR 42,05
ISBN 978-3-86955-882-0
eISBN 978-3-73693-882-3

Funktionelle Charakterisierung einer Matrix Metalloproteinase aus Tomate
Dirk Zimmermann
2011, 194 Seiten, EUR 32,05
ISBN 978-3-86955-804-2
eISBN 978-3-73693-804-5

Modeling and Simulation of Protein Folding
Anna Shumilina
2011, 218 Seiten, EUR 36,25
ISBN 978-3-86955-798-4
eISBN 978-3-73693-798-7

Sticky triangles: New tools for experimental phasing of biological macromolecules
Tobias Beck
2011, 194 Seiten, EUR 32,25
ISBN 978-3-86955-729-8

Biological and Chemical Investigations of Indonesian Marine-Derived Fungi and their Secondary Metabolites
Kustiariyah Tarman
2011, 198 Seiten, EUR 33,65
ISBN 978-3-86955-713-7
eISBN 978-3-73693-713-0

Autodisplay komplexer Enzyme für biokatalytische Anwendungen
Eva Kranen
2011, 140 Seiten, EUR 21,65
ISBN 978-3-86955-695-6
eISBN 978-3-73693-695-9

Biotechnology: Trends in Advancement of Life Science Research and Development in Nigeria
Oluyemi Akinloye
2011, 216 Seiten, EUR 41,00
ISBN 978-3-86955-619-2
eISBN 978-3-73693-619-5

Secondary growth in the Arabidopsis hypocotyl
Widi Sunaryo
2010, 130 Seiten, EUR 22,45
ISBN 978-3-86955-588-1
eISBN 978-3-73693-588-4

**Mausgenetische Analyse von Exportinen und Nukleopori-
nen**
Katharina Paulsen
2010, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-567-6
eISBN 978-3-73693-567-9

DNA Bending Molecules for Improvement of Cisplatin Binding
Mariana Simona Damian
2010, 170 Seiten, EUR 28,95
ISBN 978-3-86955-580-5
eISBN 978-3-73693-580-8

Zur Strukturellen und Funktionellen Analyse der Murinen Gene der Hsp110 Familie

Torsten Held
2010, 204 Seiten, EUR 35,45
ISBN 978-3-86955-565-2
eISBN 978-3-73693-565-5

Evolution of flagellin perception in Arabidopsis thaliana and its relatives

Madlen Vetter
2010, 116 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-86955-454-9
eISBN 978-3-73693-454-2

Humane Glykorezeptoren zur Charakterisierung tumorassoziierter Glykostrukturen

Alexandra Samsen
2010, 172 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-412-9
eISBN 978-3-73693-412-2

Post-transcriptional and post-translational regulation of the Sucrose Transporter SUT4 from Solanaceae

Hongxia He
2010, 168 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-341-2
eISBN 978-3-73693-341-5

Laccases and other ligninolytic enzymes of the basidiomycetes Coprinopsis cinerea and Pleurotus ostreatus

- submerged and solid state fermentation, morphological studies of liquid cultures and characterization of new laccases
Martin Rühl
2010, 298 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-239-2
eISBN 978-3-73693-239-5

Charakterisierung eines saferinduzierbaren Promotors und Analyse der saferabhängigen Genexpression in Arabidopsis thaliana

Carina Behringer
2010, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-204-0
eISBN 978-3-73693-204-3

Endophytische Pilze aus terrestrischen Pflanzen – molekularbiologische und naturstoffchemische Untersuchungen

Arnulf Diesel
2009, 316 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-210-1
eISBN 978-3-73693-210-4

Towards a better understanding of lipid-based matrices – Innovations in the production and analysis of physically stable solid lipid extrudates with tailor-made dissolution profiles

Maike Windbergs
2009, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-072-5
eISBN 978-3-73693-072-8

Investigation of Two-Photon Polymerization Technique for Applications in Photonics and Biomedicine

Aleksandr Ovsianikov
2009, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-916-1
eISBN 978-3-73692-916-6

Funktionalitätenverteilung und Produktbereiche für die Prozesssynthese integrierter reaktiver Trennverfahren

Markus Tylko
2008, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-739-6
eISBN 978-3-73692-739-1

Statistical Issues in Machine Learning Towards Reliable Split Selection and Variable Importance Measures

Carolin Strobl
2008, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-661-0
eISBN 978-3-73692-661-5

Biosynthesis of the Unique Necic Acid Moiety in Lycopersine Type Pyrrolizidine Alkaloids

- a Molecular Approach -
Dorothee Langel
2008, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-646-7
eISBN 978-3-73692-646-2

Functional characterization of the novel heparan sulfate 6O-endosulfatases Sulf1 and Sulf2

William Christopher Lamanna
2008, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-637-5
eISBN 978-3-73692-637-0

Carotenoid Oxygenases from Camellia sinensis, Osmanthus fragrans, and Prunus persica nucipersica

Susanne Baldermann
2008, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-523-1
eISBN 978-3-73692-523-6

Erkenntnisse zur Evolution von Invertebraten-Opindehydrogenasen

Ulrike Hergert
2008, 312 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-488-3
eISBN 978-3-73692-488-8

Gewebebanken für Therapie und Forschung: Rechtliche Grundlagen und Grenzen

Eva Zech
2007, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-420-3
eISBN 978-3-73692-420-8

Funktionelle Charakterisierung von Enzymen des Sekundärstoffwechsels in Lavendel (*Lavandula angustifolia*) und Erdbeere (*Fragaria x ananassa*)

Christian Landmann
2007, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-407-4
eISBN 978-3-73692-407-9

Identification and Analysis of c-MYC-Interacting Proteins

Heike Koch
2007, 144 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-86727-228-5
eISBN 978-3-73692-228-0

Die Octopindehydrogenase der Pilgermuschel *Pecten maximus*: Neue Einblicke in die Struktur und den Reaktionsmechanismus

Andre Müller
2007, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-158-5
eISBN 978-3-73692-158-0

On the Path to Plant Gene Technology

Scientific Report of a Botanist
Dieter Hess
2006, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-068-7

Rhodium catalyzed cooligomerization of ethylene with conjugated dienes

Qiang Miao
2006, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-901-6
eISBN 978-3-73691-901-3

Isotopie- und Tunneleffekte bei der Keto-Enol-Tautomerie von 5,8-Dimethyl-1-tetralon in unpolaren Lösungsmitteln

Karl Heinz Morgenroth
2006, 62 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-989-5
eISBN 978-3-73692-989-0

Entwicklung einer HPLC/Biosensor-Kopplung zur Bestimmung von Glucotropäolin in Kapuzinerkresse (*Tropaeolum majus* L.)

Saskia Eichhorn
2006, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-750-0
eISBN 978-3-73691-750-7

Mechanismus der Substrats Selektion durch Adenylyl bildende Enzyme:

*Analyse der 4-Cumarat: CoA-Ligase (4CL) und ausgewählter 4CL-ähnlicher Enzyme aus *Arabidopsis thaliana**
Katja Schneider
2005, 135 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-681-7
eISBN 978-3-73691-681-4

Miniaturisierte Sensorplattform zur markierungsfreien Detektion biomolekularer Interaktionen

David Hradetzky
2005, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-623-7
eISBN 978-3-73691-623-4

Untersuchungen zur Synthese linearer Aldehyde durch isomerisierende Hydroformylierung innenständiger n-Alkene petro- und oleochemischer Herkunft

Dietmar Obst
2005, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-395-3
eISBN 978-3-73691-395-0

Biotechnological Development of GCSC-BtA as a New Type of biocide

Cetin Sengonca, Bo Liu
2004, 262 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-288-8
eISBN 978-3-73691-288-5

Methodological Developments towards Quantitative Short TE in vivo H NMR Spectroscopy without Water Suppression

Zhengchao Dong
2004, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-991-7
eISBN 978-3-73690-991-5

BKAP, ein neu entdecktes Protein, das mit dem C-Terminus des calcium- und spannungsabhängigen Kaliumkanals der Ratte interagiert

Klaus Henrich
2003, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-703-6
eISBN 978-3-73690-703-4

Untersuchungen zur Synthese von Hapten-Membrananker-Konjugat für eineneuartige Tumor-Immuntherapie

Anke S. Busemann
2003, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-678-7
eISBN 978-3-73690-678-5

Isolation and Structure Elucidation of Bioactive Secondary Metabolites from Marine Sponges and Sponge-derived Fungi

Raquel C. Judulco
2002, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-560-5
eISBN 978-3-73690-560-3

Tomato spotted wilt virus:
*Untersuchungen zur Interaktion
des viralen Proteins NSm mit
Wirtsfaktoren höherer Pflanzen*
Susanne von Bargaen
2002, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-398-4

**CD-aktive Metabolite aus
Streptomyceten sowie Unter-
suchung der Biosyntheseleis-
tungen des Mensacarin-Bild-
ners *Streptomyces sp. Gö C4/4***
Moritz Arnold
2002, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-606-0
eISBN 978-3-73690-606-8

**Massenspektrometrische,
proteinchemische und phar-
makologische Charakterisie-
rung der aminoterminalen
Domäne des Corticotropin-Re-
leasing-Faktor-Rezeptor 1 aus
Ratte**
Bernhard Hofmann
2000, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-915-3

**Program System ODF – Ana-
lysis**
Hans-Joachim Bunge
1999, 118 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-665-7

**Biochemical/physiological
characterization and detecti-
on methods of *Xanthomonas*
Campestris pv. *Manihotis*
(Berthet-Bondar) Dye 1978,
the causal organism of Cassa-
va bacterial blight**
Anania Fessehaie
1998, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-111-9

**Herstellung, Aufreinigung
und Charakterisierung von
Inulinase aus *Candida kefyri*
DSM 70106**
Maria Angélica Fonseca-Krause
1996, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-673-7

**Kinetik und Struktur-Funkt-
ionsbeziehungen der enzym-
katalysierten Zuckersynthese
mit einer Lipase aus *Rhizomu-
cor miehei***
Susanne Simon
1996, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89588-596-9

**Übertragbare Spongiforme
Enzephalopathien**
*Untersuchungen zur Regulation
der Expression des murinen Pri-
ongens*
Björn Schröder
1996, 157 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-919-6

**Entwicklung und Analyse von
interspezifischen Aneuploi-
den in der Gattung *Cuphea*
zur Identifizierung von Genen
der Caprinsäurebiosynthese**
Sabine Khoshnavaz
1996, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-004-9

Biophysik

**Advanced Diffusion Studies
of Active Enzymes and Nano-
systems**
Jan-Philipp Günther
2021, 190 Seiten, EUR 52,90
ISBN 978-3-73697-364-0
eISBN 978-3-73696-364-1

**Die Entschlüsselung des
Geistes.**
Auf dem Weg zur echten KI
Imre Koncsik
2020, 212 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-311-4
eISBN 978-3-73696-311-5

**Unser Gehirn – ein biologi-
scher Quantencomputer?**
Die verborgene geistige Ordnung
Imre Koncsik
2019, 174 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-001-4
eISBN 978-3-73696-001-5

Quantum Mind
*Dem Geheimnis „Geist“ auf der
Spur*
Imre Koncsik
2017, 184 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73699-541-3
eISBN 978-3-73698-541-4

**Vorschlag einer Systemtheo-
rie des Geistes**
*Nicht-energetische Wellenfunk-
tionen und Vorschlag zur Lösung
des Geist-Körper-Problems*
Ralf Otte
2016, 208 Seiten, EUR 49,50
ISBN 978-3-73699-350-1
eISBN 978-3-73698-350-2

**Funktionalisierung von Metal-
loberflächen durch Femtose-
kundenlaserstrahlung**
Elena Fadeeva
2014, 150 Seiten, EUR 30,10
ISBN 978-3-95404-886-1
eISBN 978-3-73694-886-0

**Spectroscopic Studies of
Structure and Function of the
Light-Gated Cation Channel
Channelrhodopsin-2**
Melanie Hey
2014, 234 Seiten, EUR 42,35
ISBN 978-3-95404-635-5

Photonen – Über die Wechselwirkung photonischer Energie im biologischen Organismus

High dose und Low dose-Verfahren in ophthalmologisch therapeutischer Anwendung
Holger Leschik
2014, 90 Seiten, EUR 22,70
ISBN 978-3-95404-749-9
eISBN 978-3-73694-749-8

Towards a system theory of the mind

A mathematical and physical examination of mental processes
A mathematical approach to the mind-body problems
Ralf Otte
2012, 92 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-95404-063-6
eISBN 978-3-73694-063-5

Time-Resolved Structure Determinations in Low-Periodic Systems

Marcel Petri
2012, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-95404-072-8

Versuch einer Systemtheorie des Geistes

Mathematische und physikalische Untersuchungen mentaler Prozesse
Ansatz zur mathematischen Analyse des Geist-Körper-Problems
Ralf Otte
2011, 95 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-86955-917-9
eISBN 978-3-73693-917-2

Modeling and Simulation of Protein Folding

Anna Shumilina
2011, 218 Seiten, EUR 36,25
ISBN 978-3-86955-798-4
eISBN 978-3-73693-798-7

Optothermal Manipulation of Phospholipid Membranes with Gold Nanoparticles

Alexander Urban
2011, 150 Seiten, EUR 27,35
ISBN 978-3-86955-621-5
eISBN 978-3-73693-621-8

Entwicklung eines optoakustischen Verfahrens zur Bestimmung der optischen Eigenschaften von menschlicher Haut in vivo mittels eines probabilistischen Ansatzes nach Bayes

Ronald Krebs
2010, 236 Seiten, EUR 38,60
ISBN 978-3-86955-361-0
eISBN 978-3-73693-361-3

Quantisierte Zeit und die Vereinheitlichung von Gravitation und Elektromagnetismus

Gerhard Dorda
2010, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-240-8
eISBN 978-3-73693-240-1

Methodische Entwicklungen und Anwendungen derschnellen SSFP-basierten spektroskopischen 1H-NMR-Bildgebung

Christian Schuster
2007, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-390-9
eISBN 978-3-73692-390-4

Beiträge zu methodischen Entwicklungen und in-vivo-Anwendungen der lokalisierten 1H-NMR-Spektroskopie und spektroskopischen Bildgebung

Wolfgang Dreher
2007, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-332-9
eISBN 978-3-73692-332-4

Molekulargenetische Charakterisierung von Genen, deren Expression nach Hitzeschock in einer Myelomlinie von Rattus norvegicus verändert ist

Sandra Stark
1995, 190 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-434-9

Ernährungs- und Haushaltswissenschaften

Performance of forest trees and mycorrhizas in response to varying nutrients

Nan Yang
2016, 134 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-73699-256-6
eISBN 978-3-73698-256-7

Landwirtschaft und Agrarhandel in Usbekistan

Entwicklung und Auswirkungen von Liberalisierung
Doniyor Sattarov
2015, 344 Seiten, EUR 68,30
ISBN 978-3-73699-093-7
eISBN 978-3-73698-093-8

Land use, food and nutrition security

Case study in rural Uzbekistan
Boris Gojenko
2014, 170 Seiten, EUR 32,70
ISBN 978-3-95404-866-3
eISBN 978-3-73694-866-2

Eignung polyphenolhaltiger Pflanzenextrakte zur Substitution von Schwefelverbindungen am Beispiel von Trockenfrüchten

Birgit Wessels
2014, 188 Seiten, EUR 33,30
ISBN 978-3-95404-500-6
eISBN 978-3-73694-500-5

Consumer Behaviour towards Organic Food and Performance of Certification Standards

Carlos Antonio Padilla Bravo
2013, 252 Seiten, EUR 42,90
ISBN 978-3-95404-432-0
eISBN 978-3-73694-432-9

Verbesserungen der An-thocyanstabilität in flüssigen und pastösen Fruchtprodukten am Beispiel von Brombeeren (Rubus), Erdbeeren (Fragaria), Sauerkirschen (Prunus cerasus) und roten Trauben (Vitis vinifera)

Dirk Hofmann
2012, 312 Seiten, EUR 50,70
ISBN 978-3-95404-091-9
eISBN 978-3-73694-091-8

Einfluss von Design- und Betrachtermerkmalen auf die Wahrnehmung von Verpackungen

Isabel Lupold
2011, 504 Seiten, EUR 62,80
ISBN 978-3-86955-765-6
eISBN 978-3-73693-765-9

Verbraucherakzeptanz der erweiterten GDA-Nährwertkennzeichnung

Eine empirische Untersuchung am Beispiel der Verbraucherzielgruppe „50plus“
Lisa Jansen
2010, 320 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-595-9
eISBN 978-3-73693-595-2

Linking nutrition security and agrobiodiversity: the importance of traditional vegetables for nutritional health of women in rural Tanzania

Gudrun B. Keding
2010, 280 Seiten, EUR 42,15
ISBN 978-3-86955-598-0
eISBN 978-3-73693-598-3

Phänomenologie und Kinetik der L-Ascorbinsäure bei der Lagerung von Gemüse am Beispiel Kohlrabi

Birgit Schieber
2010, 190 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-551-5
eISBN 978-3-73693-551-8

Interplay of nutrition and pre-pubertal steroid hormones: role in the timing of puberty

Lijie Shi
2010, 138 Seiten, EUR 21,25
ISBN 978-3-86955-537-9
eISBN 978-3-73693-537-2

Vanillin – Historie und Schulrelevanz

Die Geschichte einer regionalen Riechstoffindustrie und deren Verwendung in einem praxisorientierten Chemieunterricht
Björn Bernhard Kuhse
2010, 190 Seiten, EUR 31,80
ISBN 978-3-86955-459-4
eISBN 978-3-73693-459-7

Biomarker lebensmittel- und umweltrelevanter Xenobiotika

Analytik von Glutathionkonjugaten und Mercaptursäuren
Andrea John
2010, 176 Seiten, EUR 29,50
ISBN 978-3-86955-442-6
eISBN 978-3-73693-442-9

Trust and Ecommerce in International Agri-Food Supply Networks

Jivka Deiters
2010, 234 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-416-7
eISBN 978-3-73693-416-0

Bimodale Wahrnehmung von Verpackungsdesign: Der Einfluss von Optik und Haptik auf Markeneindrücke von Konsumenten

Sandra Littell
2010, 168 Seiten, EUR 27,40
ISBN 978-3-86955-415-0
eISBN 978-3-73693-415-3

Schulverpflegung auf dem Prüfstand

Eine Dokumentation zur Situation in Rheinland-Pfalz 2009
Michaela Schlich
2010, 272 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-86955-367-2
eISBN 978-3-73693-367-5

Needs and Possibilities for Improving Maternal Nutrition in Rural Tanzania

Alice Temu
2009, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-151-7
eISBN 978-3-73693-151-0

Die Lebensmittelüberwachung in Deutschland

Eine Bewertung auf Basis ökonomischer Modelle und empirischer Analysen
Inga Lampe
2009, 264 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-892-8
eISBN 978-3-73692-892-3

Energetische Bewertung der Bereitstellung ausgewählter lokaler Lebensmittel am Beispiel dreier Fleischarten

Bettina Hardtert
2009, 266 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-835-5
eISBN 978-3-73692-835-0

Befallsauftreten und Kontrolle pilzlicher Pathogene unter Bemessung des Fungizidpotentials in Bayern

Johann Bachmeier
2008, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-829-4
eISBN 978-3-73692-829-9

Phylogenetic and genetic variation analyses in cucurbit species (Cucurbitaceae) from West Africa: definition of conservation strategies

Enoch G. Achigan-Dako
2008, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-785-3
eISBN 978-3-73692-785-8

Fitness Follows Function?

eine fachintegrative Unterrichtskonzeption im Hinblick auf mögliche Synergieeffekte in den Fachdisziplinen Haushalt und Textil
Isabel Rubner
2008, 351 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-691-7
eISBN 978-3-73692-691-2

Entwicklung eines Prognosemodells zur gezielten Bekämpfung von Phoma lingam im Rahmen eines bundesweiten Raps-Monitoring

Hagen Bremer
2008, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-625-2
eISBN 978-3-73692-625-7

Äpfel aus deutschen Landen - Endenergieumsätze

Elmar Schlich
2008, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-541-5
eISBN 978-3-73692-541-0

Entwicklung einer anbauparameter- und witterungsabhängigen Befallsprognose von Septoria tritici

Matthias Henze
2008, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-540-8
eISBN 978-3-73692-540-3

Bacterial community responses to Soil-injected liquid ammonium nutrition and effect of temperature on barley (Hordeum vulgare L.) grain yield formation

Charles Mboya Matoka
2008, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-507-1
eISBN 978-3-73692-507-6

Produktinformationen und Informationsverarbeitung beim Import von Lebensmitteln - Eine empirische Untersuchung -

Annika B. Schröder
2008, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-500-2
eISBN 978-3-73692-500-7

Major mycotoxin producing Fusarium species in wheat - factors affecting the species complex composition and disease management

Melanie Klix
2007, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-429-6
eISBN 978-3-73692-429-1

Anwendung der High-Speed Countercurrent Chromatography zur Fraktionierung und Isolierung von Koffeinhaltsstoffen

Heike Scharnhop
2007, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-417-3
eISBN 978-3-73692-417-8

Adipositasprävention in der Primarstufe – Studie zur Entwicklung eines Curriculums ‚Ernährungslehre‘

Module für die Klassenstufen 1 – 4 im Rahmen eines Ernährungslehreunterrichts
Christine Rabelh
2007, 344 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-336-7
eISBN 978-3-73692-336-2

Healthy food diversity as a concept of dietary quality

Measurement, determinants of consumer demand, and willingness to pay
Larissa Drescher
2007, 290 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-300-8
eISBN 978-3-73692-300-3

Influence of yeast strains and nutritive supplements on enological characteristics of tropical fruit wines

Wanphen Jitjaroen
2007, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-234-6
eISBN 978-3-73692-234-1

Essays on the Economics of Food Safety: Emerging Issues from the Consumer's and Food Industry's Perspective

Isabell Goldberg
2007, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-210-0
eISBN 978-3-73692-210-5

Sonderangebote im Lebensmittel Einzelhandel

Eine empirische Analyse für Deutschland
Kristin Hansen
2006, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-075-5
eISBN 978-3-73692-075-0

Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln

Eine empirische Analyse kettenübergreifender Informationssysteme

Birgit Gampl
2006, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-994-9
eISBN 978-3-73692-994-4

Land- und Agrarwissenschaften

Riesgos naturales en la cuenca del Rio Mira

Variabilidad del clima, deslizamientos, incendios y vulneración volcánica

Patricia Aguirre
2020, 101 Seiten, EUR 0,00
eISBN 978-3-73696-292-7

Maßnahmen zur Erhaltung der Artenvielfalt und Biodiversität in Ackerbau, Grünland und Gärten

Horst Mielke
2020, 56 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73697-319-0
eISBN 978-3-73696-319-1

Integrated weed management strategies to control herbicide resistant *Alopecurus myosuroides* Huds.

Alexander Kurt Zeller
2020, 126 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73697-278-0
eISBN 978-3-73696-278-1

Evaluation of sensor-based precision methods for mechanical weed control in arable crops

Jannis Machleb
2020, 138 Seiten, EUR 36,90
ISBN 978-3-73697-248-3
eISBN 978-3-73696-248-4

Die Zukunft der Gesellschaft

Beiträge zu Umwelt, Umweltschutz und Umweltbewusstsein, alternativer Energie und Digitalisierung

Eduard Schäfers
2020, 108 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-257-5
eISBN 978-3-73696-257-6

Educación superior basada en competencias

Patricia Aguirre (Hrsg.)
2020, 146 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73697-156-1
eISBN 978-3-73696-156-2

Innovativer Einsatz von ein- und mehrjährigen Pflanzen als Dämmmaterial

Thomas Schnabel, Marius Catalin Barbu, Katharina Nagl, Sebastian Krenn
2020, 96 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-184-4
eISBN 978-3-73696-184-5

Implementation and Evaluation of Unmanned Aerial Vehicles and Sensor Systems in Weed Research

Robin Mink
2020, 110 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-178-3
eISBN 978-3-73696-178-4

Integration of PAM-IMAGING Chlorophyll Fluorometry for Herbicide Sensitivity Estimation in Weed Research

Alexander Linn
2020, 66 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-183-7
eISBN 978-3-73696-183-8

Site Adaptability of Mangrove Species in Myanmar

Aung Myat San
2020, 292 Seiten, EUR 59,90
ISBN 978-3-73697-151-6
eISBN 978-3-73696-151-7

Evaluation of double recirculating aquaponic systems for intensive plant production

Johanna Suhl
2020, 276 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73697-159-2
eISBN 978-3-73696-159-3

Development of Hoeing in Narrow Seeded Cereals with a Camera Row Guidance

Benjamin Kollenda
2020, 148 Seiten, EUR 42,90
ISBN 978-3-73697-169-1
eISBN 978-3-73696-169-2

Possible Opportunities to Foster the Development of Innovative Alpine Timber Value Chains with regard to Bio-Economy and Circular Economy

Thomas Schnabel, Andrea Atena, Dominik Patzelt, Mathis Palm, Manuela Romangnoli, Luigi Portoghesi, Vittorio Vinciguerra, Alessandro Paletto, Francesca Teston, Grega E. Volgar, Tine Grebenc, Nike Krajnc
2020, 92 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-172-1
eISBN 978-3-73696-172-2

Umweltschutz und Politik oder Festhalten schadet

Karlheinz Marquardt (Hrsg.)
2020, 142 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-165-3
eISBN 978-3-73696-165-4

Water Perspectives in Emerging Countries

Water Resources and Climate Change: Impacts, Mitigation and Adaptation

Müfit Bahadır (Hrsg.)
2019, 244 Seiten, EUR 89,90
ISBN 978-3-73697-116-5
eISBN 978-3-73696-116-6

Water Perspectives in Emerging Countries

Microplastics in the Water Environment. August 19 - 21, 2019 - Island of Koh Samui, Thailand

Müfit Bahadır (Hrsg.)
2019, 138 Seiten, EUR 47,50
ISBN 978-3-73697-089-2
eISBN 978-3-73696-089-3

Tropentag 2019 – International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development

Filling gaps and removing traps for sustainable resources management – Book of abstracts

Eric Tielkes (Hrsg.)
2019, 626 Seiten, EUR 89,90
ISBN 978-3-73697-083-0
eISBN 978-3-73696-083-1

Education, Science and Cooperation for Sustainable Development and Biodiversity Conservation

Proceedings of the International German Alumni Summer School Programm, 6–14 October 2018

Martin Kappas, Margaretha Pangau-Adam, Jolanta Slowik, Peninah Aloo (Hrsg.)
2019, 146 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73699-984-8
eISBN 978-3-73698-984-9

Ethological and physiological indicators of positive emotions in juvenile pigs (*Sus scrofa*)

Lisa McKenna
2018, 128 Seiten, EUR 35,20
ISBN 978-3-73699-864-3
eISBN 978-3-73698-864-4

Adaptation capacity to saline drinking water in goats (*Capra hircus*)

Rukhsana Amin Runa
2018, 136 Seiten, EUR 34,90
ISBN 978-3-73699-853-7
eISBN 978-3-73698-853-8

Strategisches Risikomanagement im Landhandel

Simon Gollisch
2018, 196 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-795-0
eISBN 978-3-73698-795-1

Water Use in MENA Countries 2017

Water Perspectives in Emerging Countries, November 03-08, 2017 - Marrakech, Morocco

Müfit Bahadır (Hrsg.)
2018, 318 Seiten, EUR 91,80
ISBN 978-3-73699-749-3
eISBN 978-3-73698-749-4

Polit-Economic Analysis of Policy-Making in Ukraine

Modelling and Empirical Measurement of the Collective Decisions on the Example of Agricultural Policy

Nino Chkoidze
2018, 198 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73699-717-2
eISBN 978-3-73698-717-3

Ökonomische Auswirkungen einer restriktiveren europäischen Pflanzenschutzpolitik auf die Landwirtschaft am Beispiel der azolbasierten Fungizide

Eine Simulation anhand der Diskreten Choice-Analyse und der Hierarchical Bayes Choice-Based Conjoint Methodik

Nadia Keudel
2017, 238 Seiten, EUR 63,00
ISBN 978-3-73699-710-3
eISBN 978-3-73698-710-4

Integrating Ecosystems in Coastal Engineering Practice (INCEP)

Water Perspectives in Emerging Countries. Proceedings of the Summer School September 18-30, 2017 – Puerto Morelos, Mexico

Müfit Bahadır (Hrsg.)
2017, 342 Seiten, EUR 98,50
ISBN 978-3-73699-661-8
eISBN 978-3-73698-661-9

Effects of lipids from various oilseeds supplied in different forms on ruminal biohydrogenation of fatty acids in vitro and on milk production and milk fatty acid composition of dairy cows

Achim Hoffmann
2017, 142 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-73699-643-4
eISBN 978-3-73698-643-5

Harvest of research outcomes to confirm achievement of the millennium development goals

Simeon O. Jekayinfa (Hrsg.)
2017, 424 Seiten, EUR 80,00
ISBN 978-3-73699-616-8
eISBN 978-3-73698-616-9

Tropentag 2017

Future Agriculture: Socio-ecological transitions and bio-cultural shifts

Eric Tielkes (Hrsg.)

2017, 604 Seiten, EUR 94,80

ISBN 978-3-73699-612-0

eISBN 978-3-73698-612-1

Horizontaler Naturstofftransfer: Nachweis und Grundlagen eines bislang unbekanntes Phänomens

Melanie Nowak

2017, 160 Seiten, EUR 40,00

ISBN 978-3-73699-553-6

eISBN 978-3-73698-553-7

Agenda de investigación, elementos para su activación, gobernanza y formación de capital humano en agronegocios

Patricia Aguirre, Ricardo Muñoz

2017, 122 Seiten, EUR 35,00

ISBN 978-3-73699-393-8

eISBN 978-3-73698-393-9

Water Security

Proceedings of the Expert Workshop, May 15-20, 2017 – Mekelle, Ethiopia

Chrispin Kowenje, Samuel Paré, Bizuneh Asfaw (Hrsg.)

2017, 222 Seiten, EUR 74,00

ISBN 978-3-73699-588-8

eISBN 978-3-73698-588-9

Solutions to Water Challenges in MENA Region

Proceedings of the Regional Workshop, April 25-30, 2017 – Cairo, Egypt

Zeinab Abou-Elnaga, Mehmet Emin Aydin (Hrsg.)

2017, 264 Seiten, EUR 86,40

ISBN 978-3-73699-559-8

eISBN 978-3-73698-559-9

Evaluation of resistance mechanisms against *Delia radicum* L. and *Psylliodes chrysocephala* L. in brassicaceous accessions

Henrike Hennies

2017, 134 Seiten, EUR 36,00

ISBN 978-3-73699-543-7

eISBN 978-3-73698-543-8

Growth performance of temperature treated phenotypic males and effect of different light regimes on female Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Hannah Mruck

2017, 92 Seiten, EUR 30,00

ISBN 978-3-73699-529-1

eISBN 978-3-73698-529-2

Standardized ileal amino acid digestibility and basal endogenous losses of amino acids in different genotypes of rye and triticale fed to growing pigs

Elisa Strang

2017, 144 Seiten, EUR 39,80

ISBN 978-3-73699-546-8

eISBN 978-3-73698-546-9

Evaluation of amino acid digestibility values of protein feedstuffs and dietary protein content in combination with probiotic supplementation in growing pigs

Chanwit Kaewtapee

2017, 178 Seiten, EUR 45,10

ISBN 978-3-73699-528-4

eISBN 978-3-73698-528-5

The effects of different mineral nitrogen fertilizer forms on N₂O emissions from arable soils under aerobic conditions

Jens Tierling

2017, 118 Seiten, EUR 29,90

ISBN 978-3-73699-506-2

eISBN 978-3-73698-506-3

Efficiency analysis of farming and its positive environmental externalities in the Ukrainian Carpathians

Irina Solovyeva

2017, 196 Seiten, EUR 51,00

ISBN 978-3-73699-503-1

eISBN 978-3-73698-503-2

Explaining and evaluating price volatility and price levels in world agricultural markets

A vector autoregressive approach

Palina Moleva

2017, 226 Seiten, EUR 64,00

ISBN 978-3-73699-472-0

eISBN 978-3-73698-472-1

The science policy gap regarding informed decisions in forest policy and management. What scientific information are policy makers really interested in?

Proceedings of the 6th International DAAD Workshop

Lutz Fehrmann, Alina Kleinn,

Christoph Kleinn (Hrsg.)

2017, 276 Seiten, EUR 98,90

ISBN 978-3-73699-497-3

eISBN 978-3-73698-497-4

Water Challenges in MENA Region 2016-2050

Proceedings of the Expert Workshop, April 24-29, 2016 - Aqaba, Jordan

Müfit Bahadır (Hrsg.)

2017, 120 Seiten, EUR 40,70

ISBN 978-3-73699-452-2

eISBN 978-3-73698-452-3

Sustainable Use of Water Resources

Proceedings of the Expert Workshop, July 3-8, 2016 – Kisumu, Kenya

Müfit Bahadır (Hrsg.)
2017, 136 Seiten, EUR 47,50
ISBN 978-3-73699-453-9
eISBN 978-3-73698-453-0

Wastewater Treatment and Reuse for Metropolitan Regions and Small Cities in Developing Countries

Proceedings of the Regional Workshop, September 11-17, 2016 – Recife, Brazil

Müfit Bahadır (Hrsg.)
2017, 140 Seiten, EUR 47,50
ISBN 978-3-73699-454-6
eISBN 978-3-73698-454-7

Klimaschutzpolitik der EU

Analyse und Bewertung von Politikinstrumenten zur Minderung von agrarrelevanten THG-Emissionen - Modellierung mit dem GTAP-Modell

Viktoriya Sturm
2016, 326 Seiten, EUR 49,50
ISBN 978-3-73699-389-1
eISBN 978-3-73698-389-2

Impact of diets differing in fat and fiber content on intestinal microbiota, microbial activity and metabolic markers in a pig model

Sonja Heinritz
2016, 162 Seiten, EUR 41,60
ISBN 978-3-73699-340-2
eISBN 978-3-73698-340-3

Sensory Quality Control of Boar Taint

Johanna Trautmann
2016, 136 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-73699-329-7
eISBN 978-3-73698-329-8

Assessment of standardized ileal digestibility and basal ileal endogenous losses of amino acids associated with barley in growing pigs

Hanna Spindler
2016, 134 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-315-0
eISBN 978-3-73698-315-1

The effect of sulfur deficiency in pea (*Pisum sativum*) on factors related to nitrogen fixation and on sulfate transporters

Parisa Pourmoayyed
2016, 116 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-73699-304-4
eISBN 978-3-73698-304-5

The influence of hydrothermal processing on protein quality and standardized ileal amino acid digestibility of soybean meal and rapeseed meal in pigs

Ulrike Messerschmidt
2016, 124 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-73699-268-9
eISBN 978-3-73699-268-0

Antimicrobial property and effects of various solvent extracts of Arrowroot (*Curcuma angustifolia*) powder against *E.coli* and *Staphylococcus aureus* under varying concentrations

Prem Jose Vazhacharickal, Jeena Joseph
2016, 45 Seiten, EUR 7,00
eISBN 978-3-73698-109-6

Mound morphology, anti-microbial properties and isolation of microorganism from various termite mounds across Kerala

A brief overview
Prem Jose Vazhacharickal, Swetha Pious
2016, 49 Seiten, EUR 7,00
eISBN 978-3-73698-220-8

Morphological diversity of chilli pepper (*Capsicum annuum* L) varieties in Kerala and its antilarvicidal properties among targeted and non target organisms

A brief overview
Prem Jose Vazhacharickal, Jessina Joseph
2016, 47 Seiten, EUR 7,00
eISBN 978-3-73698-099-0

Poisonous plant diversity in Kerala and the antilarvicidal properties of various plant parts against target and non-target organisms

A brief overview
Prem Jose Vazhacharickal, Unnikrishnan P.S
2016, 66 Seiten, EUR 7,00
eISBN 978-3-73698-225-3

Estimation of Evapotranspiration Rates in Irrigated Lands of the Fergana Valley using Stable Isotopes

Gulomjon Umirzakov
2016, 144 Seiten, EUR 38,80
ISBN 978-3-73699-224-5
eISBN 978-3-73698-224-6

Conservación de los Recursos Naturales de la laguna Yahuarcocha y su rol para el Desarrollo Sustentable

Memorias I Seminario Internacional, 29 y 30 de mayo de 2015, Ibarra - Ecuador

Patricia Aguirre (Hrsg.)
2016, 66 Seiten, EUR 7,00
eISBN 978-3-73698-163-8

Proceedings of the 5th International Workshop on The role of forests for future global development

Addressing information needs for sustainable management of forest resources

Lutz Fehrmann, Christoph Kleinn, Alina Kleinn (Hrsg.)
2015, 248 Seiten, EUR 84,70
ISBN 978-3-73699-156-9
eISBN 978-3-73698-156-0

The Impact of Changes in Macroeconomic Conditions on the Agricultural Sector of Tajikistan

Parviz Khakimov
2015, 292 Seiten, EUR 60,00
ISBN 978-3-73699-135-4
eISBN 978-3-73698-135-5

Phänotypisierung des Verhaltens von Milch- und Fleischrindern unter Praxisbedingungen zur züchterischen Nutzung

Susanne Schütze
2015, 158 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-73699-120-0
eISBN 978-3-73698-120-1

Potentielle prä- und postanalytische Fehlerquellen beim PAG-Trächtigkeitstest nach ELISA-Methode

Friederike Stahmann
2015, 116 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-73699-112-5
eISBN 978-3-73698-112-6

Landwirtschaft und Agrarhandel in Usbekistan

Entwicklung und Auswirkungen von Liberalisierung

Doniyor Sattarov
2015, 344 Seiten, EUR 68,30
ISBN 978-3-73699-093-7
eISBN 978-3-73698-093-8

Der europäische Schutz geografischer Herkunftsangaben

Eine regulierungsökonomische Analyse des agrar-, verbraucher- sowie wettbewerbspolitischen Zielsystems der Verordnung (EU) Nr. 1151/2012

Daniel Leufkens
2015, 210 Seiten, EUR 43,90
ISBN 978-3-73699-105-7
eISBN 978-3-73698-105-8

Behavioural synchronization and its determinants in horses (Equus caballus) and sheep (Ovis aries)

Verena Hauschildt
2015, 172 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-73699-101-9
eISBN 978-3-73698-101-0

Potential of cereal grains and grain legumes for modulation of pigs' intestinal microbiota

Tobias Aumiller
2015, 164 Seiten, EUR 35,90
ISBN 978-3-73699-094-4
eISBN 978-3-73698-094-5

Innovation im Kontext branchenstrukturellen Wandels in der genossenschaftlichen Weinwirtschaft

Strategieanalyse und Unterstützungsansätze

Patrick Staub
2015, 304 Seiten, EUR 65,70
ISBN 978-3-73699-071-5
eISBN 978-3-73698-071-6

Consumption Motives in Luxury Marketing

An Analysis of two Agricultural Markets: Equestrian Sports and Food

Laura Helena Hartmann
2015, 284 Seiten, EUR 60,00
ISBN 978-3-73699-038-8
eISBN 978-3-73698-038-9

Genetic and Agro-Morphological Diversity and Genotype by Environment Interaction of Yield and Nutritional Quality Traits in Pearl Millet Germplasm from Sudan

Elfadil M A Bashir
2015, 142 Seiten, EUR 32,80
ISBN 978-3-73699-030-2
eISBN 978-3-73698-030-3

Phenotypic and genetic diversity in cauliflower genebank accessions

Eltohamy Ali Ahmed Yousef
2015, 184 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-73699-016-6
eISBN 978-3-73698-016-7

Effects of water availability on goat farming in Jordan

Ja'far Al-Khaza'leh
2015, 142 Seiten, EUR 32,30
ISBN 978-3-73699-004-3
eISBN 978-3-73698-004-4

Nachhaltiger Lebensmittelkonsum

Eine empirische Analyse am Beispiel von Bio-Produkten und Fleisch

Anette Cordts
2015, 214 Seiten, EUR 43,90
ISBN 978-3-95404-978-3
eISBN 978-3-73694-978-2

Assessment of standardized ileal amino acid digestibility in different wheat genotypes and wheat concentrated distillers solubles in growing pigs

Pia Rosenfelder
2015, 154 Seiten, EUR 31,90
ISBN 978-3-95404-946-2
eISBN 978-3-73694-946-1

Quantification and qualification of the environmental impacts of milk processing in The Republic of Armenia using Life Cycle Assessment methodology with particular focus on product- and process-related quality attributes

Sonika Aminforoughi
2015, 168 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-95404-936-3
eISBN 978-3-73694-936-2

Desarrollo de Negocios Agroalimentarios, desde lo Local a lo Internacional

Proceedings II Seminario Internacional de Agronegocios, 15 y 16 de julio de 2014, Ibarra - Ecuador
Patricia Aguirre, Ricardo Muñoz (Hrsg.)
2014, 108 Seiten, EUR 21,80
ISBN 978-3-95404-870-0
eISBN 978-3-73694-870-9

Der Beitrag der Reichsbodenschätzung zur Erklärung von räumlichen Ertragsunterschieden als Grundlage für eine teilflächenspezifische Landwirtschaft

Bernd Kuhlmann
2014, 288 Seiten, EUR 56,00
ISBN 978-3-95404-872-4
eISBN 978-3-73694-872-3

Land use, food and nutrition security

Case study in rural Uzbekistan
Boris Gojenko
2014, 170 Seiten, EUR 32,70
ISBN 978-3-95404-866-3
eISBN 978-3-73694-866-2

Ecohydrology in a Changing Environment

Shavkat Kenjabaev
2014, 204 Seiten, EUR 42,80
ISBN 978-3-95404-865-6
eISBN 978-3-73694-865-5

Nutrient and energy digestibility in weaned piglets as influenced by feeding level and origin of soy-bean meal in the diet

Miriam Goerke
2014, 138 Seiten, EUR 25,40
ISBN 978-3-95404-843-4
eISBN 978-3-73694-843-3

Sensory food preferences

An analysis of consumer behaviour using organic food as an example
Sarah Hemmerling
2014, 218 Seiten, EUR 43,80
ISBN 978-3-95404-781-9
eISBN 978-3-73694-781-8

Epidemiological studies on gastro-intestinal nematode infections in chickens

On farm establishment, host genetics and fluctuations in nematode egg excretion
Kalyakorn Wongrak
2014, 120 Seiten, EUR 21,90
ISBN 978-3-95404-818-2
eISBN 978-3-73694-818-1

Paradiese im Jahr 2050

Kommende Landschaften südlich von Leipzig
Karlheinz Marquardt
2014, 366 Seiten, EUR 72,00
ISBN 978-3-95404-803-8
eISBN 978-3-73694-803-7

Deutsche Holzschutztagung

Aus Forschung und Praxis
2014, 202 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-95404-767-3
eISBN 978-3-73694-767-2

Recovery efficiency and storage effects of ion exchange resins under laboratory conditions

Prem Jose Vazhacharickal
2014, 78 Seiten, EUR 12,60
eISBN 978-3-73690-036-3

Characterization of urban and peri-urban agricultural production systems and soil heavy metal signatures in the Mumbai Metropolitan Region, India

Prem Jose Vazhacharickal
2014, 124 Seiten, EUR 22,10
ISBN 978-3-95404-771-0
eISBN 978-3-73694-771-9

Das Geheimnis des „Waldsterbens“

Macht und Ohnmacht der Medien
Karlheinz Marquardt
2014, 326 Seiten, EUR 61,80
ISBN 978-3-95404-768-0
eISBN 978-3-73694-768-9

Effect of mineral N fertilizers – N form, amount and way of application – on nitrous oxide emissions from croplands

Ulrike Lebender
2014, 144 Seiten, EUR 29,40
ISBN 978-3-95404-765-9
eISBN 978-3-73694-765-8

Natural Resources and Human Welfare in Central Asia

Ira Pawlowski (Hrsg.)
2014, 252 Seiten, EUR 49,40
ISBN 978-3-95404-760-4
eISBN 978-3-73694-760-3

Adiponectin in Cattle: Profiling of molecular weight patterns in different body fluids at different physiological states and assessment of adiponectin's effects on lymphocytes

Johanna Heinz
2014, 136 Seiten, EUR 25,40
ISBN 978-3-95404-747-5
eISBN 978-3-73694-747-4

Towards Conservation of Omani Local Chicken

Management, Performance and Genetic Diversity
Badar Al-Qamashoui
2014, 84 Seiten, EUR 21,80
ISBN 978-3-95404-733-8
eISBN 978-3-73694-733-7

Nutrient fluxes and resource use efficiency in urban and peri-urban agriculture of Faisalabad, Pakistan

Shoaib Ur Rehman
2014, 128 Seiten, EUR 25,70
ISBN 978-3-95404-723-9

The Ecological and Economic Challenges of Managing Forested Landscapes in a Global Context

Proceedings of the 4th International DAAD Workshop
Christoph Kleinn, Alina Kleinn, Lutz Fehrmann (Hrsg.)
2014, 300 Seiten, EUR 85,00
ISBN 978-3-95404-705-5
eISBN 978-3-73694-705-4

Umweltgestaltung – Mitweltgestaltung

Lehrbuch für Politikinteressierte, Band 2
Karlheinz Marquardt
2014, 248 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-95404-702-4
eISBN 978-3-73694-702-3

Genomic breeding value estimation for novel functional traits in Brown Swiss Cattle

Michael Kramer
2014, 114 Seiten, EUR 19,80
ISBN 978-3-95404-681-2
eISBN 978-3-73694-681-1

Soil Nitrogen Cycling and Fates of Nitrogen in Montane Forests Along a 1000- to 3000-m Elevation Gradient in the Ecuadorian Andes

Angelica Baldos
2014, 120 Seiten, EUR 20,60
ISBN 978-3-95404-679-9

Natural Disasters and Sustainable Development

Proceedings of the International Seminar held in Göttingen, Germany 17 – 18 April 2013
Hans Meliczek, Christoph Kätsch (Hrsg.)
2014, 122 Seiten, EUR 23,55
ISBN 978-3-95404-668-3
eISBN 978-3-73694-668-2

Maasai milk marketing in Ngerengere, Tanzania

Income, food security and gender roles
Tim Loos
2014, 200 Seiten, EUR 33,45
ISBN 978-3-95404-650-8
eISBN 978-3-73694-650-7

Performance of small scale milk producers in the South of Rio Grande do Sul, Brazil

the impact of herd management and milk marketing strategies
Aline dos Santos Neutzling
2014, 76 Seiten, EUR 19,80
ISBN 978-3-95404-654-6
eISBN 978-3-73694-654-5

Transcription patterns of NRT family genes and ecophysiological response to nitrate fertilization and drought in poplar

Hua Bai
2014, 164 Seiten, EUR 30,65
ISBN 978-3-95404-618-8
eISBN 978-3-73694-618-7

The Social Dimension of Quality Structuring in the Global Value Chain of Grapes and Mangoes from the São Francisco Valley, Brazil to Europe

Gustavo Henrique de Souza Dias
2014, 264 Seiten, EUR 46,95
ISBN 978-3-95404-575-4
eISBN 978-3-73694-575-3

Auswirkungen agrarordnungs- und -finanzpolitischer Maßnahmen auf die regionale Landnutzung – Analyse und Prognose mit Hilfe des bio-ökonomischen Simulationsmodells ProLand

Matthias Krump Holz
2013, Seiten, EUR 41,15
ISBN 978-3-95404-594-5
eISBN 978-3-73694-594-4

Etablierung und Optimierung der In-vitro-Kultur und Transformation der Apfelunterlagen M9 und M26 (*Malus x domestica* Borkh.)

Katja Breitenbücher
2013, 146 Seiten, EUR 28,45
ISBN 978-3-95404-568-6
eISBN 978-3-73694-568-5

The impact of information and communication technology (ICT) on international trade in agri-food products

a gravity approach
Franziska Thiemann
2013, 258 Seiten, EUR 43,00
ISBN 978-3-95404-555-6
eISBN 978-3-73694-555-5

Wirtschaft und Ökologie

Karlheinz Marquardt
2013, 294 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-95404-530-3
eISBN 978-3-73694-530-2

Preise und Fairness in Wertschöpfungsketten Methodische Ansätze und empirische Ergebnisse

Achim Spiller, Anneke Hellberg-Bahr, Bernhard Brümmer (Hrsg.)
2013, 238 Seiten, EUR 39,60
ISBN 978-3-95404-527-3
eISBN 978-3-73694-527-2

Berechnung von Getreide- und Vieheinheiten als Aggregatsschlüssel in der Agrarwirtschaft

Stephan Schulze Mönking
2013, 394 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-363-7
eISBN 978-3-73694-363-6

Opportunities for improving resource use efficiency of peri-urban dairy herds in Faisalabad, Punjab, Pakistan

Muhammad Tariq
2013, 114 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-95404-522-8
eISBN 978-3-73694-522-7

Tropentag 2013

Agricultural development within the rural-urban continuum
Eric Tielkes (Hrsg.)
2013, 594 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-498-6
eISBN 978-3-73694-498-5

Markt- und werteorientiertes Management im Agribusiness

Anneke Hellberg-Bahr
2013, 312 Seiten, EUR 52,80
ISBN 978-3-95404-493-1
eISBN 978-3-73694-493-0

Seed health in organic peas and faba beans and management approaches to improve pea production in organic rotations

Muhammad Farhan Saeed
2013, 234 Seiten, EUR 40,15
ISBN 978-3-95404-440-5
eISBN 978-3-73694-440-4

Planung

Weg in die Freiheit oder in die Sklaverei?
Karlheinz Marquardt
2013, 242 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-95404-438-2
eISBN 978-3-73694-438-1

Consumer Behaviour towards Organic Food and Performance of Certification Standards

Carlos Antonio Padilla Bravo
2013, 252 Seiten, EUR 42,90
ISBN 978-3-95404-432-0
eISBN 978-3-73694-432-9

Characterization of insulin sensitivity and inflammation related factors in dairy cows receiving conjugated linoleic acids (CLA) or a control fat supplement during lactation

Behnam Saremi
2013, 170 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-95404-429-0
eISBN 978-3-73694-429-9

Planung und Berechnung baulichtechnischer Elemente zur Verwertung von Schlachtabfällen und Speiseresten über den Biogasprozess

Arndt von der Lage
2013, 184 Seiten, EUR 34,10
ISBN 978-3-95404-419-1
eISBN 978-3-73694-419-0

Sensitivitätsentwicklung bei *Septoria tritici* und Einfluss von verschiedenen Wirkstoffgruppen auf diese Dynamik

Franziska Maria Kiesner
2013, 246 Seiten, EUR 44,25
ISBN 978-3-95404-365-1
eISBN 978-3-73694-365-0

Forests in Climate Change Research and Policy: The Role of Forest Management and Conservation in a Complex International Setting

Christoph Kleinn, Lutz Fehrmann (Hrsg.)
2013, 264 Seiten, EUR 79,80
ISBN 978-3-95404-376-7
eISBN 978-3-73694-376-6

Supply Chain Management im Agribusiness

Herausforderungen für Molkereigenossenschaften

Nina Steffen
2013, 252 Seiten, EUR 42,90
ISBN 978-3-95404-358-3
eISBN 978-3-73694-358-2

Gesundheitsorientiertes Marketing

Perspektiven für die Lebensmittelwirtschaft

Beate Goetzke
2013, 234 Seiten, EUR 39,60
ISBN 978-3-95404-373-6
eISBN 978-3-73694-373-5

Vegetation Types of the Dieng Mountains and Their Influences on Bird and Mammalian Communities

Siti Nurleily Marlina
2013, 140 Seiten, EUR 23,35
ISBN 978-3-95404-326-2
eISBN 978-3-73694-326-1

Genetic mapping of resistance to race Ug99 of Puccinia graminis f. sp. tritici, diversity analysis and identification of stem rust resistance genes in Ethiopian tetraploid wheats

Jemaneh Kifetew Haile
2013, 134 Seiten, EUR 23,60
ISBN 978-3-95404-325-5
eISBN 978-3-73694-325-4

Geographical Origin Characterization and Evaluation of Selected Quality Parameters of Potato Tubers

Anggoro Cahyo Sukartiko
2012, 100 Seiten, EUR 19,80
ISBN 978-3-95404-302-6
eISBN 978-3-73694-302-5

An Economic Efficiency Analysis of Crop Producing Farms in Uzbekistan

Explanatory Factors and Estimation Techniques

Aziz Karimov
2012, 242 Seiten, EUR 44,20
ISBN 978-3-95404-288-3
eISBN 978-3-73694-288-2

Impact of Bt Cotton on Pesticide Use, Farmers' Health and the Environment

Shahzad Kouser
2012, 182 Seiten, EUR 30,45
ISBN 978-3-95404-282-1
eISBN 978-3-73694-282-0

Effect of plant characteristics on host plant selection and larval performance of specialist insect pests on Brassicaceae

Alexander Döring
2012, 132 Seiten, EUR 21,05
ISBN 978-3-95404-262-3
eISBN 978-3-73694-262-2

Iron and zinc translocation from senescent leaves to grains of wheat (Triticum aestivum cv. Akteur) in response to nitrogen fertilization and citric acid application

Nunun Barunawati
2012, 114 Seiten, EUR 20,35
ISBN 978-3-95404-266-1
eISBN 978-3-73694-266-0

Sensorik-Marketing für Lebensmittel

Tim Obermowe
2012, 240 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-95404-256-2
eISBN 978-3-73694-256-1

Determinants and Impact of Smallholder Collection Action in Kenya

Elisabeth Marija Fischer
2012, 144 Seiten, EUR 24,15
ISBN 978-3-95404-144-2
eISBN 978-3-73694-144-1

The role of ligneous vegetation for livestock nutrition in the sub-Saharan and Sudanian zones of West Africa: Potential effects of climate change

Nouhoum Zampaligre
2012, 122 Seiten, EUR 21,10
ISBN 978-3-95404-250-0
eISBN 978-3-73694-250-9

Development and Integration of Biocontrol Products in Branched Broomrape (Phelipanche ramosa) management in Tomato

Tilal Sayed Abdelhalim Musa
2012, 197 Seiten, EUR 30,15
ISBN 978-3-95404-241-8
eISBN 978-3-73694-241-7

Impact of feeding systems on carcass and meat quality in swamp buffalo (Bubalus bubalis)

Pilasrak Panprasert
2012, 102 Seiten, EUR 18,05
ISBN 978-3-95404-237-1
eISBN 978-3-73694-237-0

Out and about or trapped at home? Transport-related accessibility in rural Europe

Qualitative studies on women in Scotland and elderly people in Germany, their mobility and perspectives on rural living
Eva Maria Noack
2012, 244 Seiten, EUR 40,15
ISBN 978-3-95404-214-2

Tropentag 2012

Resilience of agricultural systems against crises

Eric Tielkes (Hrsg.)

2012, 590 Seiten, EUR 57,00

ISBN 978-3-95404-215-9

eISBN 978-3-73694-215-8

Sustainable Land Use and the Food Chain

From the Producer to the Consumer. Proceedings of the International Seminar held in Göttingen, Germany 1 – 3 December 2011

Hans Meliczek, Christoph Kätsch (Hrsg.)

2012, 142 Seiten, EUR 24,00

ISBN 978-3-95404-191-6

eISBN 978-3-73694-191-5

Einfluss verschiedener Ejakulatbehandlungen auf die Lebensfähigkeit und das Befruchtungspotential geschlechtsspezifisch differenzierter Bullenspermien

Gerhard Mönch-Tegeger

2012, 218 Seiten, EUR 33,00

ISBN 978-3-95404-192-3

eISBN 978-3-73694-192-2

Studies on Potato Tubers Quality Regarding the Potential for Chips Production

Condro Wibowo

2012, 110 Seiten, EUR 18,15

ISBN 978-3-95404-182-4

eISBN 978-3-73694-182-3

An agent-based simulation model of human-environment interactions as applied to soil fertility management practices in northwestern Vietnam

Dang Viet Quang

2012, 150 Seiten, EUR 25,55

ISBN 978-3-95404-160-2

eISBN 978-3-73694-160-1

Suitability of different Awassi lines for efficient sheep production of Bedouins in the Negev in Israel

Anna Al Baqain

2012, 166 Seiten, EUR 27,55

ISBN 978-3-95404-155-8

eISBN 978-3-73694-155-7

Die Agrar- und Ernährungswirtschaft in der Öffentlichkeit

Herausforderungen und Chancen für die Marketing-Kommunikation

Maike Kayser

2012, 276 Seiten, EUR 42,00

ISBN 978-3-95404-157-2

eISBN 978-3-73694-157-1

Medienoptimierung in Transaktionsprozessen

Entwicklung eines Vorgehenskonzepts

Annika Fuchs

2012, 206 Seiten, EUR 33,00

ISBN 978-3-95404-146-6

eISBN 978-3-73694-146-5

Building a Non-Oil Export Based Economy for Nigeria: The Potential of Value-Added Products from Agricultural Residues

Simeon O. Jekayinfa

2012, 440 Seiten, EUR 57,00

ISBN 978-3-86955-937-7

eISBN 978-3-73693-937-0

Analyzing Organic and Fair-trade Certification Schemes: Participation and Welfare Effects on Small-Scale Farmers in Coffee Value Chains

Tina Beuchelt

2012, 234 Seiten, EUR 36,05

ISBN 978-3-95404-119-0

eISBN 978-3-73694-119-9

Verbesserungen der Anthocyanstabilität in flüssigen und pastösen Fruchtprodukten am Beispiel von Brombeeren (Rubus), Erdbeeren (Fragaria), Sauerkirschen (Prunus cerasus) und roten Trauben (Vitis vinifera)

Dirk Hofmann

2012, 312 Seiten, EUR 50,70

ISBN 978-3-95404-091-9

eISBN 978-3-73694-091-8

Modellgestützte und regional differenzierte Analyse der Weiterentwicklung des Agrarsektors in der Republik Belarus unter verschiedenen agrarpolitischen Rahmenbedingungen

Siarhei Ziamtsou

2012, 342 Seiten, EUR 51,00

ISBN 978-3-95404-086-5

eISBN 978-3-73694-086-4

Ökonomische Auswirkungen unterschiedlicher Produktions- und Handelsstrategien der EU beim Einsatz gentechnisch veränderter Pflanzen

Anwendung des partiellen Gleichgewichtsmodells AGRISIM am Beispiel von Mais und Sojabohnen

Janine Wronka

2012, 294 Seiten, EUR 39,90

ISBN 978-3-95404-071-1

eISBN 978-3-73694-071-0

Ontogenetic development of the IGF-system and leptin in offspring of sows fed with gestation diets differing in protein content

Anika Steinhoff-Ooster

2012, 110 Seiten, EUR 18,05

ISBN 978-3-95404-061-2

eISBN 978-3-73694-061-1

Perspektiven des Food Labelling

Annabell Franz
2012, 210 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-95404-062-9
eISBN 978-3-73694-062-8

Grazing behavior and forage selectivity of cattle and sheep grazing alone or together on swards differing in plant species diversity

Mario Cuchillo Hilario
2012, 96 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-95404-035-3
eISBN 978-3-73694-035-2

Forest in Climate Change Research and Policy: The Role of Forest Management and Conservation in a Complex International Setting

Proceedings of the 2nd International DAAD Workshop 1st to 7th December 2011 Pietermaritzburg and Durban, South Africa
Lutz Fehrmann, Christoph Kleinn
2012, 310 Seiten, EUR 73,80
ISBN 978-3-95404-015-5
eISBN 978-3-73694-015-4

Vergleich verschiedener Aufzuchtintensitäten der Junghengstaufzucht und deren Einfluss auf Gesundheit und dauerhafte Leistungsfähigkeit

Christina Münch
2012, 254 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-95404-002-5
eISBN 978-3-73694-002-4

Loyalty Management im Agribusiness

Stephanie Schlecht
2012, 234 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-996-4
eISBN 978-3-73693-996-7

Modelling Enterprise Behaviour in a Food Regulation Environment

A Decision Support System for Policy Makers
Henrik Krapp
2012, 195 Seiten, EUR 31,00
ISBN 978-3-86955-988-9
eISBN 978-3-73693-988-2

Carbon and nitrogen redistribution across the landscape and its influence on paddy rice production in Northwest Vietnam

Petra Schmitter
2012, 203 Seiten, EUR 33,35
ISBN 978-3-86955-958-2
eISBN 978-3-73693-958-5

The impacts of agriculture sector policies on the demand for water resources within the Volta basin of Ghana

Patricia Woedem Aidam
2011, 281 Seiten, EUR 44,90
ISBN 978-3-86955-957-5
eISBN 978-3-73693-957-8

Improving the Welfare of Smallholder Farmers through Biotechnology

Analyzing Adaption and Impacts of Tissue Culture Bananas in Kenya
Nassul Ssentamu Kabunga
2011, 167 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-955-1
eISBN 978-3-73693-955-4

Locating the food insecure

A spatial analysis of Guatemala's food security situation
Gabriela Alejandra Alcaraz Velasco
2011, 312 Seiten, EUR 50,75
ISBN 978-3-86955-933-9

Phylogeny of the genus corchorus (Malvacea S.L.) and diversity analyses in selected species

Evidence from morphology, flow cytometry, and molecular data
Solomon Benor Belay
2011, 138 Seiten, EUR 21,70
ISBN 978-3-86955-924-7
eISBN 978-3-73693-924-0

Suitability of semi-natural grassland biomass for bio-energy production through combustion

Bettina Tonn
2011, 182 Seiten, EUR 30,05
ISBN 978-3-86955-876-9
eISBN 978-3-73693-876-2

Controlling *Oryzaephilus surinamensis* in soft winter wheat by using microwave energy

Rita Khathir
2011, 132 Seiten, EUR 21,45
ISBN 978-3-86955-885-1
eISBN 978-3-73693-885-4

Seed Survival in Genebanks - Genetic and Biochemical Aspects of Seed Deterioration in Barley

Manuela Nagel
2011, 134 Seiten, EUR 22,20
ISBN 978-3-86955-871-4
eISBN 978-3-73693-871-7

Tropentag 2011

Development on the margin
Eric Tielkes (Hrsg.)
2011, 638 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-879-0
eISBN 978-3-73693-879-3

The Effect of Betaine and Osmotic Stress on In Vitro Fermentation of Carbohydrate - Protein Combinations using Pig Fences as Microbial Inoculum

Franziska Rink
2011, 155 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-856-1
eISBN 978-3-73693-856-4

Breeding Strategies for Sahiwal Cattle Genetic Resources in Kenya

Evans D. Ilatsia
2011, 165 Seiten, EUR 27,05
ISBN 978-3-86955-848-6
eISBN 978-3-73693-848-9

Genetic differences in resistance to gastrointestinal nematodes in different sheep breeds under conditions of natural infection

Ahmed Idris
2011, 124 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-86955-854-7
eISBN 978-3-73693-854-0

Bestimmung und Optimierung von Colchicin-Alternativen für die Doppelhaploiden-Technik bei Mais (*Zea mays* L.)

Katharina Rosalie Häntzschel
2011, 129 Seiten, EUR 24,05
ISBN 978-3-86955-838-7
eISBN 978-3-73693-838-0

Kosten und Nutzen des Einsatzes von Honigbienen zur Bestäubung von Erdbeeren in Folientunneln

Muhammad Al-Eido
2011, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-818-9
eISBN 978-3-73693-818-2

Populationsdynamische Erhebungen von Weizenpathogenen zur Entwicklung eines lernfähigen, telemetriefähigen Gerätesystems zur Pflanzenschutzoptimierung anhand des Modellpathogens *Septoria tritici*

Henning Klöhn
2011, 196 Seiten, EUR 33,25
ISBN 978-3-86955-830-1
eISBN 978-3-73693-830-4

Economic aspects of the improvement and marketing of an orphan crop: Ricebean in India and Nepal

Doreen Bürgelt
2011, 142 Seiten, EUR 24,40
ISBN 978-3-86955-811-0
eISBN 978-3-73693-811-3

Genetic Conservation and Utilization of Indigenous Livestock in Northern Thailand

Rangsun Charoensook
2011, 166 Seiten, EUR 27,30
ISBN 978-3-86955-800-4
eISBN 978-3-73693-800-7

Valuation of domestic water use in the Middle Olifants sub-basin of South Africa

Julia Kloos
2011, 176 Seiten, EUR 27,30
ISBN 978-3-86955-770-0
eISBN 978-3-73693-770-3

Biodiversität in seiariden mediterranen Ökosystemen und der Einfluss der Beweidung
Am Beispiel des Al-Zawieh Gebirges, Syrien

Abdallah Khatib
2011, 182 Seiten, EUR 31,35
ISBN 978-3-86955-742-7
eISBN 978-3-73693-742-0

Immune response of *Bos indicus* cattle against the antigen Bm91 derived from local *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ticks and its effect on tick reproduction under natural infestation

Christian Lambertz
2011, 138 Seiten, EUR 21,75
ISBN 978-3-86955-730-4
eISBN 978-3-73693-730-7

Energiestoffwechsel im *Musculus longissimus dorsi* verschiedener Schweineherkünfte in Beziehung zur Fleischbeschaffenheit

Rebecca Natter
2011, 128 Seiten, EUR 21,30
ISBN 978-3-86955-745-8
eISBN 978-3-73693-745-1

Microencapsulation of Fish Oil Using Spray Granulation, Spray Drying and Freeze Drying

Sri Haryani Anwar
2011, 210 Seiten, EUR 34,00
ISBN 978-3-86955-717-5
eISBN 978-3-73693-717-8

Die Bedeutung der Gesellschaft für die Ernährungswirtschaft

Justus Böhm
2011, 366 Seiten, EUR 54,25
ISBN 978-3-86955-693-2
eISBN 978-3-73693-693-5

Assessing successive leaf yield performance of dual-purpose cowpea (*Vigna unguiculata*) to decrease seasonal shortage of nutrients in resource-poor small-scale households of Tanzania and Uganda

Severin Polreich
2011, 170 Seiten, EUR 27,95
ISBN 978-3-86955-700-7
eISBN 978-3-73693-700-0

Investigations on water metabolism, drinking behaviour and thermoregulation in sheep and goats

Diya Al-Ramamneh
2011, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-699-4
eISBN 978-3-73693-699-7

Sustainability analysis of beef production with Bali cattle in smallholder farms on Ceram Island, Indonesia

Faradilla Attamimi
2011, 164 Seiten, EUR 27,25
ISBN 978-3-86955-696-3
eISBN 978-3-73693-696-6

Evaluierung von Winterzwischenfrüchten in einem Zweikultur-Nutzungssystem mit Mais für die Biogaserzeugung

Christian Antonius Menke
2011, 168 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-678-9
eISBN 978-3-73693-678-2

Africa and the 50th Year Independence: The Road so Far

Contemporary Journal of African Society Volume 1. Issue 1
Okoro Monday Akinyemi
2011, 170 Seiten, EUR 27,45
ISBN 978-3-86955-646-8
eISBN 978-3-73693-646-1

Regionalmarketing für Lebensmittel

Nina Stockebrand
2011, 314 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-622-2
eISBN 978-3-73693-622-5

The effect of policy incentives and technology on sustainable land management and income of small farm households

A bioeconomic model for Anjeni area, North Western Ethiopia
Yitayal Anley Mengistu
2011, 160 Seiten, EUR 24,15
ISBN 978-3-86955-623-9
eISBN 978-3-73693-623-2

Gas exchange, evapotranspiration efficiency, morphophysiology and productivity of cowpeas under water deficit

Samson Huni
2010, 136 Seiten, EUR 22,00
ISBN 978-3-86955-599-7
eISBN 978-3-73693-599-0

Linking nutrition security and agrobiodiversity: the importance of traditional vegetables for nutritional health of women in rural Tanzania

Gudrun B. Keding
2010, 280 Seiten, EUR 42,15
ISBN 978-3-86955-598-0
eISBN 978-3-73693-598-3

Einflüsse von Nicht-Stärke-Polysacchariden des Futters und von Nematodeninfektionen auf Verdauungsprozesse bei wachsenden Junghennen

Julia Humbug
2010, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-596-6
eISBN 978-3-73693-596-9

Public health sector expenditures, health status and their role in development of Pakistan

Faisal Abbas
2010, 172 Seiten, EUR 27,90
ISBN 978-3-86955-592-8
eISBN 978-3-73693-592-1

Analysis of Sectoral Water Demands and Optimal Water Allocation in the Middle Olifants Sub-Basin of South Africa: The Case of Mining and Irrigation

Teresa Walter
2010, 220 Seiten, EUR 33,30
ISBN 978-3-86955-586-7
eISBN 978-3-73693-586-0

Die Ernährungswirtschaft in der Öffentlichkeit

Social Media als neue Herausforderung der PR
Maike Kayser, Justus Böhm, Achim Spiller (Hrsg.)
2010, 392 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-584-3
eISBN 978-3-73693-584-6

Emerging high-value food chains and implications for rural households: The case of vegetable production in Kenya

Elizaphan James Oburn Rao
2010, 200 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-568-3
eISBN 978-3-73693-568-6

Phänomenologie und Kinetik der L-Ascorbinsäure bei der Lagerung von Gemüse am Beispiel Kohlrabi

Birgit Schieber
2010, 190 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-551-5
eISBN 978-3-73693-551-8

Genetische und molekulare Untersuchungen antinutritiver phenolischer Inhaltsstoffe (Tannine) der Rapssaat (*Brassica napus* L.)

Florin Daniel Lipsa
2010, 144 Seiten, EUR 24,95
ISBN 978-3-86955-540-9
eISBN 978-3-73693-540-2

Decision Making of Rural Farm Households in Namibia: Lessons Learned From Multi-Annual Programming Optimisation Models

Judith Hecht
2010, 272 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-86955-505-8
eISBN 978-3-73693-505-1

The Status and Barriers to the Implementation and Continuation of the School Gardening Projects in Germany, Nigeria and the United States of America: Obstacles, Strengths and Weaknesses

Okoro Monday Akinyemi
2010, 242 Seiten, EUR 36,50
ISBN 978-3-86955-510-2
eISBN 978-3-73693-510-5

QTL Mapping using Intervarietal Substitution Lines in Rapeseed (*Brassica napus* L.)

Nurhanasah
2010, 122 Seiten, EUR 21,65
ISBN 978-3-86955-541-6
eISBN 978-3-73693-541-9

Ernte und Silierung pflanzlicher Substrate für die Biometanisierung - Prozessgrundlagen und Bewertung

Christiane Herrmann
2010, 352 Seiten, EUR 52,75
ISBN 978-3-86955-535-5
eISBN 978-3-73693-535-8

Expression of genes related to energy balance in adipose tissue of dairy cattle: effects of SCFA on mRNA abundance as quantified by qPCR and relevance of appropriate selection

Afshin Hosseini
2010, 96 Seiten, EUR 18,30
ISBN 978-3-86955-522-5
eISBN 978-3-73693-522-8

Prüfung des Zweikultur-Nutzungssystems für die Bereitstellung von Energiepflanzen auf sieben Standorten in Deutschland

Florian Heuser
2010, 274 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-86955-503-4
eISBN 978-3-73693-503-7

Phosphorus dynamics in soil and plant availability of fertilizers from phosphorus recycling evaluated in field and pot experiments

Ricardo Alfonso Cabeza Pérez
2010, 166 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-476-1
eISBN 978-3-73693-476-4

Evaluierung von Winterackerbohnen als Zwischenfrucht für eine ökologische Biogasproduktion

Franziska Roth
2010, 102 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-438-9
eISBN 978-3-73693-438-2

Möglichkeiten der Krankheitsbekämpfung durch den Einsatz von Inhibitoren polysaccharidabbauender Enzyme am Beispiel von *Fusarium graminearum* [anam.] Schwa-be - Weizen

Tedson Ngwenya
2010, 126 Seiten, EUR 23,45
ISBN 978-3-86955-471-6
eISBN 978-3-73693-471-9

Tropentag 2010

World food system - A contribution from Europe
Eric Tielkes (Hrsg.)
2010, 658 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-455-6
eISBN 978-3-73693-455-9

Trust and Ecommerce in International Agri-Food Supply Networks

Jivka Deiters
2010, 234 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-416-7
eISBN 978-3-73693-416-0

Technical efficiency of small-holder farms in Nigeria

Kolawole Ogundari
2010, 180 Seiten, EUR 28,10
ISBN 978-3-86955-421-1
eISBN 978-3-73693-421-4

Dissection of genetic variants affecting boar sperm quality and porcine inguinal/scrotal hernia

Yuyun Xing
2010, 110 Seiten, EUR 18,30
ISBN 978-3-86955-424-2
eISBN 978-3-73693-424-5

The extent of farm credit in the Libyan agricultural sector

Abdeljalil Ahmed
2010, 160 Seiten, EUR 25,40
ISBN 978-3-86955-422-8
eISBN 978-3-73693-422-1

Comparisons of beef buffalo and beef cattle production systems in northeastern Thailand

Chakrapong Chaikong
2010, 152 Seiten, EUR 24,30
ISBN 978-3-86955-408-2
eISBN 978-3-73693-408-5

Value chain analysis of Asian vegetables produced in Honduras

Napoleón Molina
2010, 326 Seiten, EUR 52,50
ISBN 978-3-86955-368-9
eISBN 978-3-73693-368-2

Untersuchungen zur mRNA-Expression von Adiponec-tin und anderen Adipokinen, ihren Rezeptoren sowie von fettsäurebindenden Rezeptoren im Fettgewebe von Wiederkäuern

Anneka Lemor
2010, 80 Seiten, EUR 18,10
ISBN 978-3-86955-356-6
eISBN 978-3-73693-356-9

Eine physiologische Bewertung der Auswirkungen der Partikellänge von Gras- und Maissilage in Gesamtmischra-tionen bei Milchkühen

Benjamin Junck
2010, 186 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86955-358-0
eISBN 978-3-73693-358-3

Vietnamese local chicken breeds

Genetic diversity and prioritising breeds for conservation
Ngo Thi Kim Cuc
2010, 126 Seiten, EUR 21,30
ISBN 978-3-86955-343-6
eISBN 978-3-73693-343-9

Niedertemperaturkonvertie-rung biogener Reststoffe zum rohstofflichen Recycling von Kohlenstoff und Phosphor

Bernd Weber
2010, 218 Seiten, EUR 35,10
ISBN 978-3-86955-332-0
eISBN 978-3-73693-332-3

Genetic and virulence diver-sity of Puccinia graminis f. sp. Triticum populations in Ethiopia and stem rust resistance genes in wheat

Belayneh Admassu Yimer
2010, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-293-4
eISBN 978-3-73693-293-7

Immunological, histological, and metabolic investigations in Japanese quail (Coturnix coturnix japonica) fed with diets containing maize with the Cry1Ab trait versus non-biotech counterparts for up to 20 generations

Nicole Scholtz
2010, 92 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-308-5
eISBN 978-3-73693-308-8

Chlamydieninfektionen bei Milchkühen in Nord-rhein-Westfalen, Prävalenz, Risikofaktoren, Kennziffern und Vorhersagewahrscheinlichkeiten

Kirsten Kemmerling
2010, 128 Seiten, EUR 21,10
ISBN 978-3-86955-268-2
eISBN 978-3-73693-268-5

Suitability of Safflower (Carm-hamus tinctorius L.) for Cul-tivation as an Oil Crop under the Conditions of Organic and Low-Input Farming Systems in Central Europe

Elfadl Yousif Elmogtaba Elfadl
2010, 192 Seiten, EUR 30,10
ISBN 978-3-86955-274-3
eISBN 978-3-73693-274-6

Policy Options for Economic Growth of Remote Village in Kyrgyzstan: an Analysis with Village CGE Model

Aibek Baibagysh Uulu
2010, 172 Seiten, EUR 28,50
ISBN 978-3-86955-266-8
eISBN 978-3-73693-266-1

Forestry, Risk and Climate Policy

Michael Dutschke
2010, 232 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-244-6
eISBN 978-3-73693-244-9

Towards Identifying the Phy-siological and Molecular Basis of Drought Tolerance in Cassa-va (Manihot esculenta Crantz)

Rosemary Wanja Mutegi-Murori
2010, 166 Seiten, EUR 27,80
ISBN 978-3-86955-260-6
eISBN 978-3-73693-260-9

Assessment of Quality Beef Production in Northern Thai-land

Amphon Waritthitham
2010, 156 Seiten, EUR 24,30
ISBN 978-3-86955-257-6
eISBN 978-3-73693-257-9

Assessment of the biocontrol agent Fusarium oxysporum for controlling Phelipanche ramosa in tobacco fields

Eva Kohlschmid
2010, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86955-238-5
eISBN 978-3-73693-238-8

Verbraucherwahrnehmung und Marktchancen eines regi-onalen Traditionsprodukts

Eine Analyse für Hessischen Apfelwein
Sabine Kubitzki, Wiebke Schulz, Corinna Oberbeck, Ramona Teuber, Roland Herrmann
2010, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-221-7
eISBN 978-3-73693-221-0

Die Linalool-Dehydratase-Iso-merase aus dem nitratredu-zierenden Betaproteobakteri-um Castellaniella defragrans 65Phen

Danny Brodkorb
2010, 116 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86955-213-2
eISBN 978-3-73693-213-5

Low Temperature Induces Raffinose Family Oligosaccharide and Maltose Accumulation in Plants

Monika Kirsch
2009, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-171-5
eISBN 978-3-73693-171-8

Egyptian Wheat

Salah Gowayed
2009, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-195-1
eISBN 978-3-73693-195-4

In Vivo and in Vitro Studies with Growing Pigs on Standardised Ileal Amino Acid Digestibilities in Grain Legumes

Dagmar Jezierny
2009, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-178-4
eISBN 978-3-73693-178-7

Function, structure and composition of soil microbial communities affected by plant residue quality in a tropical Vertisol Dissertation

Mingrelia Espana
2009, 114 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-179-1
eISBN 978-3-73693-179-4

Die Bedeutung emotionaler Markenverbundenheit im Falle unmoralischen Unternehmensverhaltens

Sebastian Schmalz
2009, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86955-160-9
eISBN 978-3-73693-160-2

The Safety and Quality of Horro Beef Muscles

Melese Abdisa Yadata
2009, 118 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-150-0
eISBN 978-3-73693-150-3

Einfluss verschiedener Faktoren der Stickstoffversorgung auf den Stickstoff- und Energieumsatz sowie die Methanproduktion beim Wiederkäuer

Patricia Leberl
2009, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86955-137-1
eISBN 978-3-73693-137-4

Koordination in Food Supply Chains: Status quo und Potenziale IT-basierter Informationssysteme

Jan Bahlmann
2009, 256 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-141-8
eISBN 978-3-73693-141-1

Investigations on the effects of niacin supplementation to different rations on rumen fermentation, duodenal nutrient flow and several serum and milk parameters of dairy cows

Inka-Donata Niehoff
2009, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-135-7
eISBN 978-3-73693-135-0

Genetic Diversity and Mating System of Wild Sorghum in Kenya and Adaptive Value of Wild x Cultivated Sorghum Hybrids

Moses Mahugu Muraya
2009, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-131-9
eISBN 978-3-73693-131-2

Impacts of Agricultural Trade Liberalisation on Households: The Case of Mexico

Aida Araceli Mellardo Gonzalez
2009, 274 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-121-0
eISBN 978-3-73693-121-3

Adoption and Impacts of Transgenic Bt Cotton Technology in India: A Panel Data Approach

Prakash Sadashivappa
2009, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-115-9
eISBN 978-3-73693-115-2

Use of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) to Improve Mycorrhization, Nutrient acquisition and Growth of Vegetable Plants Affected by Soilborne Pathogens

- Yusran
2009, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-110-4
eISBN 978-3-73693-110-7

Study on biological control of some pest thrips species using predatory insects

Chuan Quing Ruan
2009, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-109-8
eISBN 978-3-73693-109-1

Regionale Verteilungswirkungen der Europäischen Agrarpolitik

Theoretische Überlegungen und empirische Evidenz
Heiko Hansen
2009, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-105-0
eISBN 978-3-73693-105-3

The Impact of Price Changes on the Poor in Nanggroe Aceh Darussalam Province, Indonesia: A Case Study on Oil Prices

Sofyan Syahnur
2009, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-095-4
eISBN 978-3-73693-095-7

Auftretende Kräfte und physikalisch-mechanische Auswirkungen bei Kontakt zwischen Fahrwerken/Reifen landwirtschaftlicher Maschinen und ausgewählten Ackerflächen-Bodengefügen

Marc Schreiber
2009, 324 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-089-3
eISBN 978-3-73693-089-6

Isolation, characterization and interactions of soil microorganisms involved in the enhanced biodegradation of non-fumigant organophosphate nematicides

Alfonso Cabrera
2009, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86955-082-4
eISBN 978-3-73693-082-7

Molecular mechanisms of the Hs1pro-1-mediated nematode (Heterodera schachtii) resistance and its potential for genetic engineering of plant disease resistance

Katrin Knecht
2009, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-081-7
eISBN 978-3-73693-081-0

Biodiversity and land use systems in the fragmented Mata Atlántica of Rio de Janeiro

Juan Carlos Torrico
2009, 460 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-078-7
eISBN 978-3-73693-078-0

Physiological regulation of symbiotic N₂ fixation in the model legume

Saad Abdel Rahman Sulieman
2009, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-043-5
eISBN 978-3-73693-043-8

Wirtschaftlichkeit der Sauenhaltung im ökologischen Landbau

Optimierungspotential durch Gruppenhaltung ferkelführender Sauen und prophylaktische Tiergesundheitsmaßnahmen
Katja Lange
2009, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-049-7
eISBN 978-3-73693-049-0

Assessment of Standardised Ileal Crude Protein and Amino Acid Digestibilities in Protein Supplements for Piglets

Renata Urbaityte
2009, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-000-8
eISBN 978-3-73693-000-1

Use of delivered energy in a food process chain: A case study of the Kenyan fluid milk chain

Grace Mwangome
2009, 184 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-86727-963-5
eISBN 978-3-73692-963-0

„Untersuchungen zur Biologie und zum Einfluss von Boden- und Klimaparametern auf das Befallsauftreten von *Rhizoctonia solani* (AG 2-2 IIIB), dem Erreger der Späten Rübenfäule der Zuckerrübe“

Claudia Schütz
2009, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-960-4
eISBN 978-3-73692-960-9

Soil Conservation, Erosion and Nitrogen Dynamics in Hillside Maize Cropping in Northeast Thailand

Wanwisa Pansak
2009, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-942-0
eISBN 978-3-73692-942-5

Untersuchungen zu Veränderungen im Zuchtgeschehen und deren Auswirkungen auf die Hannoveraner Pferdezucht

Birthe Niemann
2009, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-955-0
eISBN 978-3-73692-955-5

Sustainable Increase in Buffalo Milk Production: Farmers' Preferences, Performance and Gender Aspects in Nepal

Lok Nath Paudel
2009, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-940-6
eISBN 978-3-73692-940-1

Genetic Parameters of Temperament in Beef Cattle

Sebastian Hoppe
2009, 108 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86727-920-8
eISBN 978-3-73692-920-3

Ecology and molecular characterization of *Neozygites tanajoae* (Entomophthorales: Neozygiteaceae) a fungal pathogen of the cassava green mite

Bonaventure Agboton
2009, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-923-9
eISBN 978-3-73692-923-4

Rangeland vegetation in relation to management and environmental variables in semi-arid rangeland in western Iran

Marzban Faramarzi
2009, 84 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-910-9
eISBN 978-3-73692-910-4

Gastrointestinal Effects of Dietary Betaine in Piglets

Adi Ratriyanto
2009, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-906-2
eISBN 978-3-73692-906-7

Environmental Sustainability Analysis of Cashew Systems in North-east Brazil

Sandra Maria Guimaraes Callado
2009, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-908-6
eISBN 978-3-73692-908-1

Networks in International Aquaculture Research: a Bibliometric Analysis

Linda Seidel-Lass
2009, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-876-8
eISBN 978-3-73692-876-3

Analyse der Nachfrage nach Bio-Produkten vor dem Hintergrund aktueller Konsumtrends in der Lebensmittel-nachfrage

Julia Warncke
2009, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-885-0
eISBN 978-3-73692-885-5

Einfluss von zugelegten B-Vitaminen in Kombination mit unterschiedlichen Grundfutter-/Konzentratverhältnissen auf die Fermentation und die Vitaminkonzentration in der Pansensimulation Rusitec

Denise Völker
2009, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-886-7
eISBN 978-3-73692-886-2

Deposit characteristics, penetration and biological efficacy of selected agrochemicals as affected by surfactants and plant micromorphology

Thorsten Krämer
2009, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-852-2
eISBN 978-3-73692-852-7

Characterisation of Sheep and Goat Genetic Resources in their Production System Context in Northern Kenya

Harun Maina Warui
2009, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-860-7
eISBN 978-3-73692-860-2

Energetische Bewertung verschiedener Prozessketten am Beispiel Rindfleisch

Frank Krause
2009, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-838-6
eISBN 978-3-73692-838-1

Development of Fusarium species differinh in mycotoxin production and conidia formation on wheat plants

John Maina Wagacha
2009, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-846-1
eISBN 978-3-73692-846-6

Befallsauftreten und Kontrolle pilzlicher Pathogene unter Bemessung des Fungizidpotentials in Bayern

Johann Bachmeier
2008, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-829-4
eISBN 978-3-73692-829-9

On Farm Performance of Vietnamese Pigs Breeds and its Relation to Candidate Genes

Naguyen Van Hau
2008, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-828-7
eISBN 978-3-73692-828-2

The Impact of Efficiency Improvement and Technical Change on The Growth of Indonesia's Economy

Muhammad Nasir
2008, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-774-7
eISBN 978-3-73692-774-2

Manganese Efficiency and Manganese Uptake Kinetics of Different Crop Species

Mohammad Sayyari Zahan
2008, 96 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-688-7
eISBN 978-3-73692-688-2

Tropentag 2008

Competition for Resources in a Changing World: New Drive for Rural Development
Eric Tielkes (Hrsg.)
2008, 678 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-755-6
eISBN 978-3-73692-755-1

Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes – Konsequenzen für das Schaderregerauftreten und die Wirtschaftlichkeit in Getreide-Zuckerrübe-Fruchtfolgen

Stephan Busche
2008, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-712-9
eISBN 978-3-73692-712-4

Influence of temperature and feeding mode on digestion and sanitation efficiency during multiple-stage anaerobic treatment of liquid dairy cattle manure

Mathias Effenberger
2008, 144 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-652-8
eISBN 978-3-73692-652-3

Umsetzung und Potenziale des ganzheitlichen Qualitätsmanagements in Unternehmen des Ernährungsgewerbes

Clemens Morath
2008, 304 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-647-4
eISBN 978-3-73692-647-9

Entwicklung eines Prognosemodells zur gezielten Bekämpfung von Phoma lingam im Rahmen eines bundesweiten Raps-Monitoring

Hagen Bremer
2008, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-625-2
eISBN 978-3-73692-625-7

Identification by HPLC-MS of new detected compounds in sugar beet root exudates for soil P mobilization

Reza Khorassani
2008, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-611-5
eISBN 978-3-73692-611-0

Interrelationships between microbial antagonists having divergent modes-of-action and their influence on biological control of plant-parasitic nematodes.

Alexander Rafael Mendoza Luna
2008, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-610-8
eISBN 978-3-73692-610-3

Das Risikoverhalten von Landwirten – eine Studie am Beispiel der Erntemehrgefahrenversicherung

Grace von Alten
2008, 348 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-598-9
eISBN 978-3-73692-598-4

Analyse der agonistischen Interaktionen bei der Gruppierung von Sauen mit oder ohne Eber

Anna-Catrin Borberg
2008, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-581-1
eISBN 978-3-73692-581-6

Investigations on biological and ecological characteristics of the predatory bug Orius similis ZHENG (Het., Anthocoridae) and its efficiency against different aphid species as well as side effect of pesticides on the predator

Kamal Ahmadi
2008, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-578-1
eISBN 978-3-73692-578-6

Äpfel aus deutschen Landen - Endenergieumsätze

Elmar Schlich
2008, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-541-5
eISBN 978-3-73692-541-0

Entwicklung einer anbauparameter- und witterungsabhängigen Befallsprognose von Septoria tritici

Matthias Henze
2008, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-540-8
eISBN 978-3-73692-540-3

Gesamtheitliche Beurteilung innovativer Schweinemastverfahren für Baden-Württemberg

Wilhelm Pflanz
2008, 260 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-530-9
eISBN 978-3-73692-530-4

Characterization of a botanical fungicide from Thai origin and its efficiency in rice production

Pitipong Thobunluepong
2008, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-521-7
eISBN 978-3-73692-521-2

Bacterial community responses to Soil-injected liquid ammonium nutrition and effect of temperature on barley (Hordeum vulgare L.) grain yield formation

Charles Mboya Matoka
2008, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-507-1
eISBN 978-3-73692-507-6

Untersuchungen zur Biologie und Ökologie des Parasitoiden Aphelinus asychis (WALKER) (Hym., Aphelinidae) und Möglichkeiten zur biologischen Bekämpfung von Aphis gossypii GLOVER (Hom., Aphididae) in Kombination mit der Raubwanze

Stefanie Ruth Schirmer
2008, 95 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-497-5
eISBN 978-3-73692-497-0

Effekte von Partikellänge, Faseranteil und Fermentierbarkeit von Rationen für Milchkühe auf Parameter der ruminalen Toleranz

Iris Weber
2008, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-480-7
eISBN 978-3-73692-480-2

Presence and Frequency of Occurrence of Plant Parasitic Nematodes on Coffee (*Coffea Arabica* L, Rubiaceae) in Ethiopia and the Importance of Endophytic Microorganisms for Biocontrol

Tesfamariam Mekete
2008, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-492-0
eISBN 978-3-73692-492-5

Effects of Fermentable Carbohydrates and Dietary P Supply on Bacterial P Incorporation, Activity and Composition in the Gastrointestinal Tract of Pigs

Barbara Ulrike Metzler-Zebeli
2008, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-478-4
eISBN 978-3-73692-478-9

Nitrogen Fixation of Pea (*Pisum sativum* L.) and Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) at Various Phosphorus Supply Levels

Mai Mohammed Osman Deiab Ahmed
2007, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-474-6
eISBN 978-3-73692-474-1

Entwicklung einer Prinziplösung zur Senkung von Ammoniakemissionen aus Nutztierställen mit Hilfe von Ureaseinhibitoren

Martin Leinker
2007, 272 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-460-9
eISBN 978-3-73692-460-4

Molekularbiologische und enzymatische Untersuchungen zum Einfluss von Partikellänge und Konzentratanteil auf Parameter der fibrolytischen Pansenverdauung

Veronika Ölschläger
2007, 210 Seiten, EUR 33,00
ISBN 978-3-86727-458-6
eISBN 978-3-73692-458-1

Produkt- und Prozessqualität in der Halmfütterernte ausgewählter GUS-Regionen

Rustam Kialbekov
2007, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-454-8
eISBN 978-3-73692-454-3

Vegetation Dynamics in Oueme Basin, Benin, West Africa

Zhixin Deng
2007, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-430-2
eISBN 978-3-73692-430-7

Major mycotoxin producing Fusarium species in wheat - factors affecting the species complex composition and disease management

Melanie Klíx
2007, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-429-6
eISBN 978-3-73692-429-1

Vergleichende Energiebilanzierung der regionalen und überregionalen Produktion von Wein und Äpfeln

Susanne Schröder
2007, 227 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-416-6
eISBN 978-3-73692-416-1

Ausschreibung als ökonomisches Instrument zur Ausgestaltung von Agrarumweltprogrammen

Robert Hilden
2007, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-408-1
eISBN 978-3-73692-408-6

Tropentag 2007

Utilisation of diversity inland use systems: Sustainable and organic approaches to meet human needs

Eric Tielkes (Hrsg.)
2007, 556 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-372-5
eISBN 978-3-73692-372-0

The potential of *Paranosema (Nosema) locustae (Microsporidia: Nosematidae) and its combination with *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the control of locusts and grasshoppers in West Africa*

Agbeko Kodjo Tounou
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-369-5
eISBN 978-3-73692-369-0

Assessment of Genetic Diversity of Zimbabwe Village Chicken Eco-types

Farai Muchadeyi
2007, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-362-6
eISBN 978-3-73692-362-1

Evaluation of a Layered Double Hydroxide (LDH) mineral as a long-term nitrate exchanger in soil

Luis Omar Torres Dorante
2007, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-357-2
eISBN 978-3-73692-357-7

Einsatz von Mikrowellen zur Beeinflussung funktioneller Stärke- und Mehleigenschaften

Kyeong Seok Oh
2007, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-352-7
eISBN 978-3-73692-352-2

Small ruminants in the small-holder production system in southern Benin: prospects for conservation through community-based management

G. L. Hippolyte Dossa
2007, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-344-2
eISBN 978-3-73692-344-7

Distributional Effects of Agricultural Biotechnology in a Village Economy: The Case of Cotton in India

Arjunan Subramanian
2007, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-319-0
eISBN 978-3-73692-319-5

Studies about mechanisms of oil seed deterioration under different storage conditions in oilseed rape (*Brassica napus* L.)

Sangtiwa Suriyong
2007, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-316-9
eISBN 978-3-73692-316-4

Characterization of a botanical insecticide from Thai origin and its effect on the quality of Chinese kale and the ecosystem

Kritchaya Issakul
2007, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-309-1
eISBN 978-3-73692-309-6

Studies on inevitable losses of amino acids and nitrogen in the Pekin duck and their consequences for maintenance nitrogen requirement

Olayinka Akinola Akinde
2007, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-305-3
eISBN 978-3-73692-305-8

Reduktion des Nitrataustrages beim Anbau von Winter rapen im Zweikultur-Nutzungs-system

Doris Wagner
2007, 148 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-279-7
eISBN 978-3-73692-279-2

The Influence of Market Access on Land Use

An Econometric Study Using Panel Data
Anhitya Wardhono
2007, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-269-8
eISBN 978-3-73692-269-3

Adoption and impact of proprietary seed technologies in staple food crops: The case of hybrid wheat and pearl millet in India

Ira Matuschke
2007, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-248-3
eISBN 978-3-73692-248-8

Influence of yeast strains and nutritive supplements on enological characteristics of tropical fruit wines

Wanphen Jitjaroen
2007, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-234-6
eISBN 978-3-73692-234-1

Analyses of immune competence traits and their association with candidate genes in pigs

Chirawath Phatsara
2007, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86727-227-8
eISBN 978-3-73692-227-3

Untersuchungen über die Eig-nung der Video-Image-Analyse (VIA) des VBS 2000 zur Beurteilung der Schlachtkör-perqualität von Kälbern und Jungbullen

Detert Brinkmann
2007, 180 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-217-9
eISBN 978-3-73692-217-4

Die Produktion von Biokraftstoffen und insbesondere Biodiesel in der Ukraine und die Entwicklung des Raps-marktes

Eine Betrachtung mit Hilfe der Politik Analyse Matrix
Elke Lakemeyer
2007, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-214-8
eISBN 978-3-73692-214-3

Essays on the Economics of Food Safety: Emerging Issues from the Consumer's and Food Industry's Perspective

Isabell Goldberg
2007, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-210-0
eISBN 978-3-73692-210-5

Wertveränderung landwirtschaftlich genutzter Grundstücke durch Wasserschutzgebietsausweisung

Martina Huber
2007, 312 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-196-7
eISBN 978-3-73692-196-2

Importance of the mutualistic endophyte *Fusarium oxysporum* 162 for enhancement of tomato transplants and the biological control of the root-knot nematode *Meloidogyne incognita*, with particular reference to mode-of-act

Abd El-Fattah Dababat
2007, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-181-3
eISBN 978-3-73692-181-8

Characterization of Local Chicken and their Production Systems in Jordan with Comparative Studies on Parasitological Infections

Anas Abdelqader
2007, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-180-6
eISBN 978-3-73692-180-1

Verbesserung und Effizienzsteigerung landwirtschaftlicher Verfahrenstechnik durch wettbewerbsorientierte organisatorische Maßnahmen

Rebecca Traurig
2007, 300 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-174-5
eISBN 978-3-73692-174-0

Langfristige Umweltwirkungen von Verfahren für die großflächige Landschaftspflege

Roy Latsch
2007, 222 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-86727-173-8
eISBN 978-3-73692-173-3

Feeding of *Leucaena Mimosine* on Small Ruminants

Investigation on the Control of its Toxicity in small Ruminants
Aung Aung
2007, 137 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-168-4
eISBN 978-3-73692-168-9

Ansätze zur Untersuchung der genetischen Ursachen für den Erbfehler Stülpzitze beim Schwein

Elisabeth Jonas
2007, 246 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-147-9
eISBN 978-3-73692-147-4

Soil Fertility in Calcareous Tropical Soils from Yucatan, Mexico, and Villa Clara, Cuba, affected by Land Use and Soil Moisture effects

Edith Aguila Alcantara
2007, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-143-1
eISBN 978-3-73692-143-6

Nutritional and antioxidant properties of fresh and processed tomato (*Lycopersicon esculentum*) cultivars from Cuba and Germany

Annia Gonzalez Rivero
2007, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-142-4
eISBN 978-3-73692-142-9

Verfahrenstechnische Konsequenzen zur Bewältigung ordnungspolitischer Vorgaben und Handelsnormen bei der Getreideproduktion unter Einbeziehung der Mykotoxinproblematik

Heinz Bernhardt
2007, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-116-5
eISBN 978-3-73692-116-0

Molecular assessment of genetic diversity and population differentiation of hulless barley (*Hordeum vulgare* L.) landraces from the Himalayas of Nepal and its relevance for barley breeding

Madhav Prasad Pandey
2007, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-112-7
eISBN 978-3-73692-112-2

Water Users Associations in Uzbekistan: Theory and practice

Darya Zavgorodnyaya
2007, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-106-6
eISBN 978-3-73692-106-1

Surface characteristics of *Malus domenistica* Borkh. leaves and fruits as influenced by ontogenesis and environmental factors

Katja Bringe
2007, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-102-8
eISBN 978-3-73692-102-3

Aspects of Adaptation of Slow Growing Broilers and Broiler Parents to Heat Stress

Rudi Afnan
2006, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-100-4
eISBN 978-3-73692-100-9

Deutsch-türkische Agrarforschung / Türk-Alman Tarimsal Arastirma

Othmar P. Walz
2006, 502 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-099-1
eISBN 978-3-73692-099-6

Ernährungsphysiologische Bewertung alternativer Futtermittelzusatzstoffe bei Absetzferkeln und wachsenden Broilern

Annabell Muhl
2006, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-088-5
eISBN 978-3-73692-088-0

Towards improved vegetable use and conservation of cowpea and lablab: atronomic and participatory evaluation in northeastern Tanzania and genetic diversity study

Tefera Tolera Angessa
2006, 242 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-087-8
eISBN 978-3-73692-087-3

Ecological Landuse Planning and Sustainable Management of Urban and Sub-urban Green Areas in Kota Kinabalu, Malaysia

Andy Russel Immit Mojioi
2006, 330 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-081-6
eISBN 978-3-73692-081-1

Grazing behaviour and performance of beef cattle on grassland managed for biodiversity benefits

Klaus-Ulrich Röver
2006, 112 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-078-6
eISBN 978-3-73692-078-1

Investigations on Milk Composition, Milk Intake and Body Weight Development in the Llama (Lama Glama)

Alexander Riek
2006, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-071-7
eISBN 978-3-73692-071-2

Preservation of eggs and genetic sex discrimination in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)

Marina Komrakova
2006, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-066-3
eISBN 978-3-73692-066-8

Impact of Technological Change on Household Production and Food Security in Smallholders Agriculture

The Case of wheat-tef based Farming Systems in the Central Highlands of Ethiopia
Setotaw Ferede Tesema
2006, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-063-2
eISBN 978-3-73692-063-7

Moderne Managementstrategien zur Qualitätssicherung und deren Anwendung auf die Milcherzeugung wachsender Betriebe

Daniel Herd
2006, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-052-6
eISBN 978-3-73692-052-1

Enzymimmunologischer Nachweis von „pregnancy-associated glycoprotein“ (PAG) als Hilfsmittel zur Trächtigkeitsdiagnose beim Rind

Morten Friedrich
2006, 158 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-046-5
eISBN 978-3-73692-046-0

Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln

Eine empirische Analyse kettenübergreifender Informationssysteme
Birgit Gampel
2006, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-994-9
eISBN 978-3-73692-994-4

Assessing the comparative advantage of wheat produced in Albania

Luce Agraja
2006, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-999-4
eISBN 978-3-73692-999-9

Untersuchung zum Einfluß unterschiedlicher Fütterungsintensitäten auf das Körperwachstum, die Futtermittelaufnahme, die Körperzusammensetzung sowie den Stoff- und Energieansatz von weiblichen Kälbern und Aufzuchtstütern

Heiko Janssen
2006, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-992-5
eISBN 978-3-73692-992-0

Genetic and phenotypic analysis of the wheat - Puccinia triticina Eriks. pathosystem

Sewalem Amogne Mebrate
2006, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-982-6
eISBN 978-3-73692-982-1

Assessing Diversity in Yams (Dioscorea spp.) from Ethiopia based on Morphology, AFLP Markers and Tuber Quality, and Farmers' Management of Landraces

Mulneh Tamiru Oli
2006, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-018-2
eISBN 978-3-73692-018-7

Economic Analysis of Conserving Wild Coffee Genetic Resource in Southwestern Ethiopia

Admasu Shibru Keraga
2006, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-009-0
eISBN 978-3-73692-009-5

Agrarian Reform and Development in El Salvador

A Case Study from the Lower Lempa River Region
Rolando A. Hernández
2006, 324 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-995-5
eISBN 978-3-73691-995-2

Flesh Qualities and Muscle Fiber Characteristics of Diploid and Triploid Rainbow Trouts (*Oncorhynchus mykiss*)

Keratikorn Poontawee
2006, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-989-4
eISBN 978-3-73691-989-1

Interaktionsmanagement im landwirtschaftlichen Wertschöpfungsnetzwerk

Olaf Wille
2006, 364 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-972-6

Efficiency of different entomopathogenic fungi isolates from Thailand as biological control agents against *Frankliniella occidentalis* (PERGANDE) and *Thrips tabaci* LINDEMAN (Thysanoptera: Thripidae)

Malee Thungrabeab
2006, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-961-0
eISBN 978-3-73691-961-7

Entwicklung von verbesserten Populationen für die Qualitätszüchtung und die QTL-Kartierung von Leistungseigenschaften bei Winterraps (*Brassica napus* L.)

Tobias H. Spiller
2006, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-955-9
eISBN 978-3-73691-955-6

Micronutrient malnutrition and the impact of modern plant breeding on public health in India: How cost-effective is biofortification?

Alexander J. Stein
2006, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-947-4
eISBN 978-3-73691-947-1

Characterisation of smallholder pig production systems in mountainous areas of North Vietnam

Ute Lemke
2006, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-949-8
eISBN 978-3-73691-949-5

Untersuchungen zur Aufnahme und Verteilung von Stickstoff bei Körnerleguminosen

Klaus-Peter Götz
2006, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-920-7
eISBN 978-3-73691-920-4

Isolierung von Glucuronoarabinoxylanen aus Weizen- und Roggenkleie unter Einsatz von Ultraschall und ihre Charakterisierung im Vergleich zu konventionellen Extraktionsmethoden

Namjiljav Elbegzaya
2006, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-919-1
eISBN 978-3-73691-919-8

Modeling Farm Irrigation Decisions under Rainfall Risk in the White-Volta Basin of Ghana

A tool for policy analysis at the farm-household level
Tsegaye Yilma Dessalegn
2006, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-916-0
eISBN 978-3-73691-916-7

Potential for Protein Deposition of Growing Chickens Depending on Genotype, Age and Sex and Consequences for Amino Acid Requirements

Samadi
2006, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-909-2
eISBN 978-3-73691-909-9

Les Effets du Crédit sur le Groupe Cible: Une Analyse d'Impact de l'Approche des MC2 avec ADAF et Afriland First Bank-Cameroon

Rovier Djéudja
2006, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-908-5
eISBN 978-3-73691-908-2

Möglichkeiten der Berücksichtigung der Nachfrage der Bevölkerung nach Biodiversität am Beispiel von Grünland in Nordrhein-Westfalen bei der Ausgestaltung eines ergebnisorientierten Honorierungskonzepts im Rahmen des Vertragsnaturschutzes

Meike Henseleit
2006, 263 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-912-2
eISBN 978-3-73691-912-9

Zusammenhänge zwischen Eutergesundheit und metabolischen Parametern bei der Milchkuh in der Früh-laktation

Claudia Weinkauff
2006, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-895-8
eISBN 978-3-73691-895-5

Fettmobilisation und Beurteilung des Adaptationsvermögens bei der Milchkuh im peripartalen Zeitraum

Sabrina Hachenberg
2006, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-884-2
eISBN 978-3-73691-884-9

Influence des systèmes agraires sur l'utilisation des terroirs, la séquestration du carbone et la sécurité alimentaire dans le bassin versant de l'Ouémé supérieur au Bénin

Valens Mulindabigwi
2006, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-871-2
eISBN 978-3-73691-871-9

Conservation, Compensation, and Incentives

Valuation of Forest Resources and its Implications for Forest and Rural Development Policies in the Northwest of Madagascar
Klas Sander
2006, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-868-2
eISBN 978-3-73691-868-9

Funktionelle Analyse von PLC ζ mit Bezug zur Aktivierung boviner Eizellen

Heike Müller
2006, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-850-7
eISBN 978-3-73691-850-4

Langfristige Effekte abgestufter N-, P-, K-Gaben bei Mähweiden verschiedener Standorte auf die Zusammensetzung der Pflanzenbestände unter den Aspekten floristischer Diversität und Agronomie

Johanna Oerlemans
2006, 270 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-867-5
eISBN 978-3-73691-867-2

Estimating and Correcting the Effects of Model Selection Uncertainty

Georges Nguéfac Tsague
2006, 182 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-844-6
eISBN 978-3-73691-844-3

Fermentative Upgrading of Rice Brain and its Effects on Performance of Broiler Chickens in Cambodia

Vathana Sann
2006, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-833-0
eISBN 978-3-73691-833-7

Stufenkonzept zum Aufbau überbetrieblicher Informationssysteme für das Qualitäts- und Gesundheitsmanagement in Wertschöpfungsketten der Fleischwirtschaft

Gereon Schulze-Althoff
2006, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-827-9
eISBN 978-3-73691-827-6

Rainfastness of selected agrochemicals as affected by leaf surface characteristics and environmental factors

Maurício Hunsche
2006, 116 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-86537-810-1
eISBN 978-3-73691-810-8

Phosphorus response and amino acid composition of different green gram (*Vigna radiata* (L.) K.Wilczek) cultivars and green gram rotation effects on maize (*Zea mays* L.) growth in Myanmar

Myo Kywe
2006, 115 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-788-3
eISBN 978-3-73691-788-0

Nutritive Potential of Different Grass-Clover-Forb Mixtures for Microbial Digestion in Ruminants

Mom Seng
2006, 120 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-86537-809-5
eISBN 978-3-73691-809-2

Studies on Nutritional and Processing Properties of Storage Roots of Different Yam Bean (*Pachyrhizus* spp.) and Wild Mung Bean (*Vigna vexillata*) Species

Pieter Rihi Kale
2006, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-786-9
eISBN 978-3-73691-786-6

Einfluss von Fungizidbehandlungen auf das Abreifeverhalten von Winterweizen und die mikrobielle Biomasse im Boden

Arlett Nehring
2006, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-803-3
eISBN 978-3-73691-803-0

Growth and productivity of the bamboo species *Guadua angustifolia* Kunth in the coffee region on Colombia

Juan Carlos Camargo Garcia
2006, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-772-2
eISBN 978-3-73691-772-9

Transaktionskosten und ökonomische Effizienz im Agrarsektor Weißrusslands unter besonderer Berücksichtigung eines möglichen WTO-Beitritts

Eine quantitative Analyse
Igor Kosenok
2006, 310 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-759-3
eISBN 978-3-73691-759-0

Ecological studies on *Praecium lilacinus* strain 251 and their importance for biocontrol of plant-parasitic nematodes and environmental risk assessment

Christos Roumpos
2006, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-697-8
eISBN 978-3-73691-697-5

Entwicklung eines Nachweisverfahrens zur Untersuchung von Erdbeerpflanzen (*Fragaria x ananassa* Duch.) auf (latentem) Befall mit *Xanthomonas fragariae* (Kennedy & King), dem Erreger der Eckigen Blattfleckenkrankheit an Erdbeere, auf Basis der PCR

Carolin Zimmermann
2006, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-724-1
eISBN 978-3-73691-724-8

Detection and characterization of QTL in a porcine Duroc-Pietrain resource population

Guisheng Liu
2005, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-657-2
eISBN 978-3-73691-657-9

Ansatz regionalisierten Bewertung des Umwelteinflusses landwirtschaftlicher Produktion anhand des Agrarsektormodells RAUMIS

Christian Julius
2005, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-707-4
eISBN 978-3-73691-707-1

Trust as a Determinant of Consumer Behaviour under Uncertainty

An Empirical Analysis of Consumers' Reactions to a Random External Shock in Europe
Leef H. Dierks
2005, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-699-2
eISBN 978-3-73691-699-9

Efficiency of *Bacillus thuringiensis* with Abamectin on different agricultural pests and their natural enemies

Yu Jing Zhu
2005, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-677-0
eISBN 978-3-73691-677-7

Ökonomische Querschnittsanalysen zum Ernährungsverhalten in Deutschland

basierend auf einer Sandwich-Theory of Nutritional Behaviour und den Daten der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 1998

Kurt Gedrich
2005, 320 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-661-9
eISBN 978-3-73691-661-6

Untersuchung landwirtschaftlicher Biomasse zur Erlangung eines wasserstoffreichen Gases

Christian Hofmann
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-676-3
eISBN 978-3-73691-676-0

Lobbying in der Gemeinsamen Europäischen Agrarpolitik einer erweiterten EU-25: Theorie und empirische Messung

Kim Carolin Krause
2005, 322 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-704-3
eISBN 978-3-73691-704-0

Vegetationsentwicklung und Weideleistung von Grasland bei extensiver Beweidung mit Ochsen

Nurdan Sahin
2005, 77 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-691-6
eISBN 978-3-73691-691-3

Evaluierung von Produktionssystemen der Lamahaltung in kleinbäuerlichen Gemeinden der Hochanden Boliviens

Michaela Nürnberg
2005, 263 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-680-0
eISBN 978-3-73691-680-7

Vermarktung ökologischer Produkte über den Lebensmitteleinzelhandel

Eine empirische Analyse der Hersteller-Händler-Beziehung und der Nachfrage nach Milch
Astrid Jonas
2005, 308 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-696-1
eISBN 978-3-73691-696-8

Impact of Smallholders' Access to Land and Credit Markets on Technology Adoption and Land Use Decisions

The Case of Tropical Forest Margins in Central Sulawesi-Indonesia

Nunung Nuryartono
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-644-2
eISBN 978-3-73691-644-9

Nitric oxide synthase (NOS) genes expression in cattle in vitro produced embryos

Ali Kpatcha Kadanga
2005, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-618-3
eISBN 978-3-73691-618-0

Vergleichende Time Lapse Studien and in vivo und in vitro produzierten Schweineembryonen unter Verwendung von flowzytometrisch gesextem Ebersperma

Sebastian Schulze
2005, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-609-1
eISBN 978-3-73691-609-8

Effect of Calcium Fertilization on the Quality of Potato Tubers (Solanum tuberosum L.) CV. Saturna

Muhammad Ikhsan Sulaiman
2005, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-598-8
eISBN 978-3-73691-598-5

Growth and Phosphorus Nutrition of Maize Grown in Mixed or Sole Stands

Alexander zu Dreele
2005, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-603-9
eISBN 978-3-73691-603-6

Tropische und mediterrane Frucht- und Zierpflanzen. Winterhart für ihren Garten

Herbert Müller
2005, 120 Seiten, EUR 14,00
ISBN 978-3-86537-571-1
eISBN 978-3-73691-571-8

Short- and long-term P dynamics of various P fractions in the field and in the rhizosphere

Kyi Myint
2005, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-575-9
eISBN 978-3-73691-575-6

Effects of strip intercropping on late blight severity, yields of potatoes (Solanum tuberosum Lindl.) and on population structure of P. infestans

Heidi Bouws-Beuermann
2005, 144 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-541-4
eISBN 978-3-73691-541-1

The Economics of Migration in the Volta Basin of Ghana

Household and District-level Analysis
Daniel Tsegai
2005, 194 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-536-0
eISBN 978-3-73691-536-7

Beschaffungsmarketing von Unternehmen in der Ernährungswirtschaft

Eine empirische Analyse am Beispiel der Obst- und Gemüseverarbeitung in Nordrhein-Westfalen
Hendrik Berendson
2005, 244 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-526-1
eISBN 978-3-73691-526-8

Diversity Study Based on Quality Traits and RAPD Markers and Investigation of Heterosis in Ethiopian Mustard

Adefris Teklewold
2005, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-529-2
eISBN 978-3-73691-529-9

Economic Analysis of Eco-Labelling in the Agricultural Sector of Thailand and the Philippines

Maria Cristina DM Carambas
2005, 270 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-558-2
eISBN 978-3-73691-558-9

Characterization and Genome Organization of New Luteoviruses and Nanoviruses Infecting Cool Season Food Legumes

Adane Abraham
2005, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-483-7
eISBN 978-3-73691-483-4

Ertragsbildung, Nährstoff- und Schadelementflüsse in Beständen der Fasernessel (Urtica dioica L.) bei unterschiedlicher Düngung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

Philipp Lehne
2005, 232 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-493-6
eISBN 978-3-73691-493-3

Analysis of Smallholder Agricultural Production in the Eastern Amazon: Empirical Evidence and Policy Perspectives for the Bragantina Region

Arisbe Mendoza Escalante
2005, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-458-5
eISBN 978-3-73691-458-2

Studies of the life cycle of *Diplocarpon rosae* Wolf on roses and the effectiveness of fungicides on pathogenesis

Emma Wanjiru Gachomo
2005, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-460-8
eISBN 978-3-73691-460-5

Untersuchungen zu genotypspezifischen Reaktionen und zur taxonomischen Zugehörigkeit bei der In-vitro-Regeneration von stresstoleranten Sorten der Gattung *Tilia*, einschließlich in Ungarn selektierter Klone für die spätere Verwendung im urbanen Raum

Zoltán Sinkó
2005, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-446-2
eISBN 978-3-73691-446-9

Untersuchung der Variabilität von *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, dem Erreger der Weißstängeligkeit an Raps (*Brassica napus* L.) unter besonderer Berücksichtigung von Infektionsbiologie, Sortenreaktionen und gezielten Bekämpfungsmaßnahmen

Yong Liu
2005, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-407-3
eISBN 978-3-73691-407-0

Analysis of carbon pools and human impacts in the Yala Swamp (Western Kenya): A landscape approach

Kelebogile Botseo Mfundisi
2005, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-389-2
eISBN 978-3-73691-389-9

Indigenous knowledge of Borana pastoralists in natural resource management: a case study from southern Ethiopia

Sabine Homann
2005, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-383-0
eISBN 978-3-73691-383-7

Biological and ecological studies on the oligophagous ladybird *Serangium parcesetosum* SICARD (Coleoptera: Coccinellidae) as an efficient predator of the cotton whitefly *Bemisia tabaci* (GENN.) (Homoptera: Aleyrodidae)

Firas Al-Zyoud
2005, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86537-381-6
eISBN 978-3-73691-381-3

Leaching of Nitrogen and Phosphorus from Agricultural Soils with Different Cropping Practices and with respect to Preferential Transport

Deok-Hoon Yoon
2005, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-377-9
eISBN 978-3-73691-377-6

Verhalten von ausgewählten Tetrazyklinen und Sulfonamiden in Wirtschaftsdünger und in Böden

Heike Engels
2005, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-376-2
eISBN 978-3-73691-376-9

Modes of action of non-pathogenic *Fusarium oxysporum* endophytes for bio-enhancement of banana toward *Radopholus similis*

Vu Thi Thanh Tam
2005, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-475-2
eISBN 978-3-73691-475-9

Nutritional Properties of Urea treated Cocoa Pod for Ruminant

Despal Despal
2005, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-347-2
eISBN 978-3-73691-347-9

Does product diversification lead to sustainable development of smallholder production systems in Northern Patagonia, Argentina?

Edgar Sebastián Villagra
2005, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-498-1
eISBN 978-3-73691-498-8

Characterisation of local chicken in low input - low output production systems: Is there scope for appropriate production and breeding strategies in Malawi?

Timothy Nthaziyaake Pearson
Gondwe
2005, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-354-0
eISBN 978-3-73691-354-7

A study on Effect of Calcium-Magnesium-Phosphorus Fertilizer on Potato Tubers (*Solanum tuberosum* L.) and on Physicochemical Properties of Potato Flour during Storage

Erika Pardede
2005, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-357-1
eISBN 978-3-73691-357-8

Stabilität und Genetik von wertbestimmenden Inhaltsstoffen gelbsamiger Rapslinien (*Brassica napus*) als Basis für die Züchtung von qualitativ hochwertigen Körnerölraps-Sorten

Roland Baetzel
2005, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-329-8
eISBN 978-3-73691-329-5

Energy and Nitrogen balances in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed at largely varying feeding intensities

Feyza Sanver
2004, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-312-0
eISBN 978-3-73691-312-7

Analyse und Bewertung des Emissionsverhaltens eines einstreulosen Mastschweineestalles mit Spülementation im Vergleich zu Güllelagerung im Stall

Pablo Meissner
2004, 330 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-297-0
eISBN 978-3-73691-297-7

Molecular and association analyses of the androgen receptor gene as a candidate for production and reproduction traits in pigs

Nares Trakooljul
2004, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-315-1
eISBN 978-3-73691-315-8

Deutsch-türkische Agrarforschung / Türk-Alman Tarimsal Arastirma

Andreas Bramm
2004, 332 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-254-3
eISBN 978-3-73691-254-0

Estimation and Evaluation of plants as indicators of tropical soil quality from the knowledge of he peasants, Cauca Colombia

Alvaro Rivas Guzmán
2004, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-317-5
eISBN 978-3-73691-317-2

Stand und Perspektiven der flächenbezogenen Umweltbelastung in ausgewählten deutschen Bundesländern

Eine empirische Evaluierung in Niedersachsen, Baden-Württemberg und Nordrhein-Westfalen
Holger Hennies
2004, 336 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-382-3
eISBN 978-3-73691-382-0

Konzeption und Implementierung des Input-Output-Systems Agromodell zur Simulation betriebswirtschaftlicher Abläufe in Ackerbaubetrieben

Peter Brodersen
2004, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-262-8
eISBN 978-3-73691-262-5

The Politics of the Indonesian Rainforest

A Rise of Forest Conflicts in east Kalimantan during Indonesia's Early Stage of Democratisation
I Ketut Gunawan
2004, 398 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-280-2
eISBN 978-3-73691-280-9

Effects of Soil Fertility Management Practices on Nutrient Availability and Yield of Rice in Myanmar

Soe Soe Thein
2004, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-175-1
eISBN 978-3-73691-175-8

Development and application of enzymatic and immunological methods for differentiation and quantification of *Septoria tritici* and *Stagonospora nodorum* in winter wheat and winter triticale

Shimin Tian
2004, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-237-6
eISBN 978-3-73691-237-3

Eignung unterschiedlicher räuberischer Arthropoden-Arten zur biologischen Bekämpfung von *Frankliniella occidentalis* (PERGANDE) (Thysanoptera: Thripidae)

sowie Erhebungen zur möglichen Ausbreitung von *Thrips palmi* KARNY (Thysanoptera: Thripidae) im europäi

Thorsten Zegula
2004, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-227-7
eISBN 978-3-73691-227-4

Untersuchungen zur Wirksamkeit von Triazol-Fungiziden gegenüber der Infektion von Ährenfusariosen in Weizen (*Triticum aestivum* L.)

Birgit Zange
2004, 129 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-196-6
eISBN 978-3-73691-196-3

Analyse des wirtschaftlichen Potentials forstwirtschaftlicher Produktionsverfahren innerhalb einer interdisziplinären Landnutzungsprognose

Peter Ströde
2004, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-211-6
eISBN 978-3-73691-211-3

Combined releases of predators for biological control of spider mites *Tetranychus urticae* Koch and western flower thrips *Frankliniella occidentalis* (Pergande)

Xuenong Xu
2004, 290 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-197-3
eISBN 978-3-73691-197-0

Molecular genetics analysis of in vitro produced preimplantation stage Bovine embryos for developmental competence

Solomon Mamo Geneme
2004, 196 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-210-9
eISBN 978-3-73691-210-6

Study of Phosphorus Availability in some Plant Feedstuffs and the Effects of Supplemental Phytase on Performance and Phosphorus Excretion in Pigs

Tinnagon Tartrakoon
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-178-2
eISBN 978-3-73691-178-9

Effect of Fusarium-Infection and Fungicide Treatment on Quality Parameters of Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.)

Jinhua Wang
2004, 210 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-180-5
eISBN 978-3-73691-180-2

Biomass management and diversification within cocoa agroforests in the humid forest zone of Southern Cameroon

Denis Jean Sonwa
2004, 164 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-183-6
eISBN 978-3-73691-183-3

Evaluation of *Calliandra calothyrsus* leaves as supplement to Napier Grass on Indonesian Ettawah crossbred Goat's Performance

Yusuf Subagyo
2004, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-194-2
eISBN 978-3-73691-194-9

Performance comparison of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) under the specific environmental condition in the Highland of Northern Thailand

Prasan Pornsopin
2004, 152 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-177-5
eISBN 978-3-73691-177-2

Nutztierzüchtung im Wandel der Zeit

Peter Glodek
2004, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-114-0
eISBN 978-3-73691-114-7

Reproduktives Adaptionsvermögen von Boiler-Muttertieren bei hohen Umwelttemperaturen unter Nutzung spezieller Majogene

Reza Sharifi
2004, 280 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-145-4
eISBN 978-3-73691-145-1

Marktintegration und Preisrisikoreduzierung durch den ungarischen Warenterminmarkt für Getreide

Günter Peter
2004, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-152-2
eISBN 978-3-73691-152-9

Rice Production in Myanmar and Effects of Intensification on Crop Health

Tin Aye Aye Naing
2004, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-099-0
eISBN 978-3-73691-099-7

Diversity in Pathogenicity and Genetics of *Gibberella xylarioides* (*Fusarium xylarioides*) Populations and Resistance of *Coffea* spp. in Ethiopia

Girma Adugna Senbeta
2004, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-143-0
eISBN 978-3-73691-143-7

Locomotion and energetics of llamas and alpacas under free-ranging conditions

Leendert van der Sluijs
2004, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-073-0
eISBN 978-3-73691-073-7

Tau-Interferon Überexpression in präimplantativen Rinde-embryonen mittels Transfer eines INFS exprimierenden Plasmides

Jan Hendrik Schneider
2004, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-068-6
eISBN 978-3-73691-068-3

Fine Mapping of the Barley Locus Rym11 Conferring Resistance to the Barley Yellow Mosaic Virus Complex

Farida Nissan-Azzouz
2004, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-071-6
eISBN 978-3-73691-071-3

Breeding for Drought Tolerance in Sesame (*Sesamum indicum* L.) in Sudan

Betram Gordon Kuol
2004, 250 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86537-065-5
eISBN 978-3-73691-065-2

Dose-response relationships between intake and efficiency of utilisation of individual amino acids in chicken

Andrew Adegboyega Fatufe
2004, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-091-4
eISBN 978-3-73691-091-1

Cultivation status and genetic diversity of yam bean (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) in Indonesia

Agung Karuniawan
2004, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-023-5
eISBN 978-3-73691-023-2

Verfahrensoptimierung und -vergleiche zur Ausbringung von Flüssigmist unter bundesdeutschen Rahmenbedingungen

Achim Düringer
2004, 272 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-045-7
eISBN 978-3-73691-045-4

Characterisation of viruses of pepper (*Capsicum* spp.) and sweet potato (*Ipomoea batatas*) from Ethiopia

Tameru Alemu
2004, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-048-8
eISBN 978-3-73691-048-5

Poverty Alleviation

Concepts and Experiences
Dodik Nurrochmat, Jutta Hebel
2004, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-036-5
eISBN 978-3-73691-036-2

Differences in NaCl stress tolerance of strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) cultivars *Elsanta* and *Korona*

Amina Sirag Saied
2004, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-033-4
eISBN 978-3-73691-033-1

Untersuchungen zu Krankheitserregern an Dill

Annette Kusterer
2004, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-031-0
eISBN 978-3-73691-031-7

Effect of treated cassava peel in diets on growth performance of Indonesian indigenous sheep

R. Singgih Sugeng Santosa
2004, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-019-8
eISBN 978-3-73691-019-5

The Use of Fibrolytic Enzymes to improve Quality of Rice Bran and Cottonseed Meal and its Effect on Nutrient

Utilization and Performance of Fattening Weaner Holstein Bulls in Indonesia
Muhamad Bata
2004, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-012-9
eISBN 978-3-73691-012-6

Synchronization of Energy and Protein Supply in The Rumen of Dairy Cows

Teja Kaswari
2004, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-021-1
eISBN 978-3-73691-021-8

Zur Wirksamkeit von Futterarminosäuren beim Schwein

Bernhard Wesseling
2004, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-002-0
eISBN 978-3-73691-002-7

Variability of Lysine and Threonine Efficiency in feeds Proteins and Implications on Amino Acid Requirements of Growing pigs of Modern Genotype

Ho Trung Thong
2004, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-659-6

Bewertung des Einflusses verschiedener Garverfahren auf die sensorische und ernährungsphysiologische Qualität von frischen und TK Gemüsen anhand ausgewählter Parameter

Simone Loh
2004, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-006-8
eISBN 978-3-73691-006-5

Soil Degradation in simple Oak Coppice Forests of the Ahr-Eifel

Dirk Mohr
2004, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-014-3
eISBN 978-3-73691-014-0

Vergleich zwischen automatischem und konventionellem Melken im Hinblick auf Milchleistung und Futteraufwand

Norbert Wirtz
2004, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-005-1

Identification and quantitative expression analysis of differentially expressed gene transcripts in preimplantation developmental stages of bovine embryos produced in vitro or in vivo

Dawit Tesfaye
2004, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-998-6

Anwendung von AFLP zur Detektion von QTL für Schlachtkörperqualität beim Schwein

Eduard Muráni
2004, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-986-3
eISBN 978-3-73690-986-1

Genetic and molecular analysis of quantitative and qualitative late blight resistance in tetraploid potato

Christina A. Bormann
2004, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-051-8
eISBN 978-3-73691-051-5

Exploration, Genetic Diversity and Seed Quality Analyses in Ethiopian Populations of Vernonia galmensis

Tesfaye Baye
2004, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-970-2

Genomkartierung und Markerentwicklung bei der Sonnenblume (Helianthus annuus L.) unter besonderer Berücksichtigung des Restorergens Rf1 und des Mehltau-Resistenzgens PI2

Barbara Kusterer
2004, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-982-5
eISBN 978-3-73690-982-3

Optimisation of Biological Control of Damping-Off of Sugar Beet (Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. altissima Doell) Caused by Pythium ultimum Trow by Using Pseudomonas fluorescens B5

Suryo Wiyono
2004, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-969-6
eISBN 978-3-73690-969-4

Study on the Citrus Whitefly Aleurotuberculatus takahashi and its Aphelinid Parasitoid Eretmocerus longipes in the Southeastern China

Cetin Sengonca
2004, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-983-2

Isolierung und physiologische sowie biochemische Charakterisierung eines Zearalenon-abbauenden Enzyms aus dem Mykoparasiten Gliocladium roseum

Inge Elisabeth Matthies
2004, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-951-1

Etablierung einer geeigneten Methode für die genetische Transformation von Raps (Brassica napus) und Übertragung relevanter Gene der Fettsäurebiosynthese

Mohammed Karim Zarhloul
2004, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-972-6

Schätzung von genetischen Effekten beim Auftreten von Osteochondrosis dissecans beim Warmblutpferd

Mirja Schober
2003, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-954-2
eISBN 978-3-73690-954-0

Towards Interspecific Hybridization in Vicia faba L.

Andi Wijaya
2003, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-949-8
eISBN 978-3-73690-949-6

Risk-benefit analysis of moderate alcohol consumption and characterisation of persons with increased alcohol-associated health risk in Germany

Martina Burger
2003, 138 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-953-5
eISBN 978-3-73690-953-3

Diet and health related aspects of vitamin and mineral supplement use in Germany - Analyses based on the German Nutrition Survey, which was part of the German National Health Interview and Examination Survey 1998

Roma Beitz
2003, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-945-0
eISBN 978-3-73690-945-8

Detection of genes differentially expressed in porcine leucocytes due to transport stress by using cDNA-AFLP and Differential Display

Patcharin Krutmuang
2003, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-947-4
eISBN 978-3-73690-947-2

Untersuchungen zur Sensitivität von *Plasmopara viticola* (Berk. & Curtis) Berl. & de Toni gegenüber Cymoxanil

Marco Harms
2003, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-950-4
eISBN 978-3-73690-950-2

Entwicklung von standardisierten Testfischpopulationen des Zebraärlings (*Danio rerio*) für ökotoxikologische Untersuchungen

Sifan Huang
2003, 106 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-939-9
eISBN 978-3-73690-939-7

Einfluss von Pflanzen auf die Netto-Stickstoffmineralisation

Marc-Arthur Georges
2003, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-923-8
eISBN 978-3-73690-923-6

Bedeutung des Transferortes für einen erfolgreichen Embryotransfer beim Schwein und Kryokonservierung von Schweineembryonen mit der open pulled straw (OPS)-Methode

Albert Arendt Strohmeier
2003, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-936-8
eISBN 978-3-73690-936-6

Effect of preovulatory LH surge on meiotic progression and mRNA composition during oocyte maturation

Wagdy Khalil Bassaly Khalil
2003, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-925-2

Expression analysis of developmental key genes in in vitro produced cattle embryos

Nermin El-Halawany
2003, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-931-3
eISBN 978-3-73690-931-1

Dynamik von Narbenstruktur und Weideleistung auf extensiviertem Niedermoorgrünland

Jürgen Strodthoff
2003, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-910-8
eISBN 978-3-73690-910-6

Ertragsbildung von Zuckerrüben in Abhängigkeit von der Witterung

Christine Kenter
2003, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-903-0
eISBN 978-3-73690-903-8

Development and testing of mycoinsecticides based on submerged spores and aerial conidia of the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for control of locusts, grasshoppers and storage pest

Adane Kassa
2003, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-914-6
eISBN 978-3-73690-914-4

Biological and ecological studies on *Typhlodromus pyri* SCHEUTEN (Acari, Phytoseiidae) as an efficient biological control agent of the European red mite *Panonychus ulmi* (KOCH) (Acari, Tetranychidae)

Intimiaz Ali Khan
2003, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-917-7
eISBN 978-3-73690-917-5

Agronomic performance and genetic diversity of the root crop yam bean (*Pachyrhizus spp.*) under West African conditions

Ahissou Séraphin Zanklan
2003, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-892-7
eISBN 978-3-73690-892-5

Erweiterung der genetischen Variation bei Raps (*Brassica napus* L.) durch Resythese

Fatih Seyis
2003, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-891-0
eISBN 978-3-73690-891-8

Studies on the efficiency of microbial phytase and nutrient utilization of chicken diets with thermal processing of feed components

Heri Ahmad Sukria
2003, 135 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-838-5

Analysis of implications of forest policy reform on community forestry in Cameroon: Case study of Lomié

Jean-Marie Sobze
2003, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-837-8
eISBN 978-3-73690-837-6

Marker Assisted Selection for the development of intervarietal substitution lines in rapeseed (*Brassica napus* L.) and the estimation of QTL effects for the glucosinolate content

Rubens Marschalek
2003, 137 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-849-1
eISBN 978-3-73690-849-9

Entwicklung und Anwendung eines Biotests mit *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdcourt zur ökotoxikologischen Prüfung von Pflanzenschutzmitteln

Cafer Turgut
2003, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-848-4
eISBN 978-3-73690-848-2

Wohlbefinden von Mastschweinen in verschiedenen Haltungssystemen unter besonderer Berücksichtigung ethologischer Merkmale

Ragnhild E.F. Weber
2003, 248 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-821-7
eISBN 978-3-73690-821-5

Production, regeneration and field growth of synthetic seeds of the potato

Aggrey Bernard Nyende
2003, 100 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-798-2
eISBN 978-3-73690-798-0

Entwicklung eines Konzeptes der Nutzwertanalyse für Projekte der ländlichen Förderung

Andreas Schulte
2003, 252 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-797-5
eISBN 978-3-73690-797-3

Diversität und Ökologie der vaskulären Epiphyten in primären und sekundären Bergwäldern Boliviens

Thorsten Krömer
2003, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-780-7
eISBN 978-3-73690-780-5

Untersuchungen zum Aufbau eines Informationssystems für die Produktion und Vermarktung von Arznei- und Gewürzpflanzen

Brigitte Niefind
2003, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-776-0
eISBN 978-3-73690-776-8

Study on the Potential Distribution, Accumulation and Metabolite Products of Chlorocholine Chloride (CCC) in Tissues of Laying Hens receiving Diets with varying Levels of 15N-CCC

Niknik Nurhayati
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-783-8
eISBN 978-3-73690-783-6

Bedeutung des Fe-Gehaltes von Spross und Wurzel für die Fe-Toxizität bei Reis in Nährlösung

Lázaro Montás-Ramírez
2003, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-777-7
eISBN 978-3-73690-777-5

Analyse der genomischen Struktur, Mutationsuntersuchung und Expression des Uroporphyrinogen-Decarboxylase Gens beim Schaf

Reza Nezamzadeh
2003, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-765-4
eISBN 978-3-73690-765-2

Perspectivas de la producción de fibra de llama en Bolivia

Javier Delgado
2003, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-758-6
eISBN 978-3-73690-758-4

The Fate of Carbon in Azolla-Anabaena Symbiosis

Mie Mie Aung
2003, 72 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-753-1
eISBN 978-3-73690-753-9

Increase of erucic acid content in oilseed rape (*Brassica napus* L.) through the combination with genes for high oleic acid

Nurtjahjo Dwi Sasongko
2003, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-741-8
eISBN 978-3-73690-741-6

Einsatz des Düsenwagens für eine umweltverträgliche und wettbewerbsfähige Beregnung

Daniel Scheibe
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-724-1
eISBN 978-3-73690-724-9

Biologische und pflanzenbauliche Untersuchungen an der Arzneipflanze Artischocke (*Cynara spec. L.*)

Christian Baier
2003, 118 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-722-7
eISBN 978-3-73690-722-5

Untersuchung zu Stickstoffverlusten während der Sammling und Lagerung von Legehennenkot aus dem Haltungssystem Kotbandbatterieranlag

Bernard Paul Habe
2003, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-720-3
eISBN 978-3-73690-720-1

The Linkages between Poverty, Income Distribution and Nutritional Status of Vulnerable Groups (Children Under-five and Elderly) in Indonesia

Wayah Surya Wirotto
2003, 260 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-706-7
eISBN 978-3-73690-706-5

Das Kaufverhalten von Landwirten im Bereich landwirtschaftlicher Investitionsgüter

Mareike Zimmermann
2003, 285 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-704-3
eISBN 978-3-73690-704-1

Characterization and application of molecular markers in the Peking duck and other waterfowl species

Mohamad Amin
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-684-8
eISBN 978-3-73690-684-6

Analysis of genetic diversity based on molecular markers (AFLP) and of heterosis in faba bean (*Vicia faba* L.)

Mahmoud Mohamed Zeid
2003, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89873-702-9
eISBN 978-3-73690-702-7

Nutzung der Formenkreise *Vicia faba* ssp. minor und *Vicia faba* ssp. major für die Züchtung von Ackerbohnen

Katrin Esser-Mönning
2003, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-92881-575-8

Untersuchungen zum leistungsabhängigen Threoninbedarf männlicher Broiler auf der Grundlage von N-Bilanzmessungen und Wachstumstests

Martin G. Rimbach
2003, 202 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-682-4
eISBN 978-3-73690-682-2

Physiological and biochemical basis of maize seed quality

Adesola S. Ajayi
2003, 151 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-671-8
eISBN 978-3-73690-671-6

Ökonomische Analyse extensiver Verfahren der Mutterkuh- und schafhaltung auf der Basis von Plankostenleistungsrechnungen

Michael Jakob
2003, 242 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-670-1
eISBN 978-3-73690-670-9

Untersuchungen zur Biologie und Bekämpfung von *Microdochium nivale* (Samuels & Hallett) In Winterweizen

Gospodin Kolev
2003, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-663-3
eISBN 978-3-73690-663-1

Analysis of Sheep Farming Systems in Israel

Tobias Rummel
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-665-7
eISBN 978-3-73690-665-5

Life Cycle Assessment to Evaluate the Environmental Impact of Arable Crop Production

Frank Brentrup
2003, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-662-6
eISBN 978-3-73690-662-4

Association of the porcine C3 gene and immunological traits in the pig

Supamit Mekchay
2003, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-648-0
eISBN 978-3-73690-648-8

Vergleich der chromosomalen Aberrationen zweier Reinzuchtlinien der Legehennen mit unterschiedlicher Embryonalmortalität (Linie A und D)

- Saefudin
2003, 114 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-639-8
eISBN 978-3-73690-639-6

A Grass-Capoeira Pasture Fits Better Than a Grass-Legume Pasture in the Traditionale Agricultural System of Smallholdings in the Brazilian Humid Tropics

Stefan Hohnwald
2003, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-614-5
eISBN 978-3-73690-614-3

Verwendung von verdoppelt haploiden Linien zur Schätzung von genetischen Dis-tanzen, Genzahl und epistatischen Effekten bei Winterraps

Brigitte Heberle
2003, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-623-7
eISBN 978-3-73690-623-5

Beurteilung von konservierenden Bodenbearbeitungssystemen zur Bewirtschaftung peripherer Ackerbaustand-orte

- unter Berücksichtigung verfahrenstechnischer, ökonomischer, ökologischer sowie pflanzenbau-licher und bodenphysikalischer Parameter
Jens Grube
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-615-2
eISBN 978-3-73690-615-0

In vitro Screening von Um-weltchemikalien und natür-licherweise vorkommenden Stoffen auf östrogene und androgene Wirksamkeit

Alexandra Bitsch
2003, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-689-3
eISBN 978-3-73690-689-1

Direkt- und Spätsaat von Silo-mais - Ein neues Anbausystem zur Reduzierung von Umwelt-gefährdungen und Anbaupro-blemen bei Optimierung der Erträge

Rüdiger Graß
2003, 201 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-853-8
eISBN 978-3-73690-853-6

Phosphorus and nutrient uti-lization of growing chickens and laying hens fed corn-soy-bean and wheat-soybean based diets supplemented with microbial phytase

John Khun Kyaw Htoo
2003, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-862-0

Winter-hardy faba bean: Applied genetic research on the reproductive mode of the European gene pool

Seif Eldin Mudawi Gasim
2003, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-861-3

Genetische Transformatio und Regeneration von Hopfen (Humulus Lupulus L.)

Christoph Horlemann
2003, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-867-5
eISBN 978-3-73690-867-3

Möglichkeiten der Mengen- und Qualitätssteigerung bei der Kokosfasergewinnung in Bangladesh sowie Chancen und Schwierigkeiten bei der Verwertung in der Automobil-industrie

Abdul-Hoque Khandaker
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-864-4
eISBN 978-3-73690-864-2

Untersuchungen zum Phos-phor-, Kupfer-, Zink- und Cad-mium-Aneignungsvermögen von drei Lupinenarten und Weidelgras unter Berücksich-tigung wurzelbürtiger organi-scher Säuren

Komi Egle
2002, 134 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89873-558-2

Sortenspezifische Untersu-chungen zu Ackerbohnen als Futterkomponente für Schweine - Parameter des Anbaus, Futterwert, Stoff-wechselwirkungen, Mast- und Schlachtleistungen

Maria Gertrud Burghard
2002, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-244-4
eISBN 978-3-73690-244-2

Potassium Efficiency of Crop Species as Related to K Dy-namics in the Rhizosphere Simulated by Mathematical Modelling

Hanadi Ibrahim El Dessougi
2002, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-397-7
eISBN 978-3-73690-397-5

Stickstoffumsatz und Nmin-Anreicherung auf Grün-land während des Winters bei ganzjähriger Außenbehand-lung von Fleischrindern

Hans-Peter König
2002, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-399-1
eISBN 978-3-73690-399-9

Auswirkungen nichtwenden-der Bodenbearbeitung auf das Schadorganismenauf-treten in einer Zuckerrüben-Wei-zen-Weizen Fruchtfolge

Holger Kreye
2002, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-390-8
eISBN 978-3-73690-390-6

Environmental Constraints Depress The Annual Milk Yield of Friesian Cows on small Dairy Farms Around Kampala

Maria Nassuna-Musoke
2002, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-289-5

Rapeseed oil ethoxylate surfactants and their effects on retention, penetration, rainfastness and biological efficacy of selected agrochemicals

Roland Haefs
2002, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-347-2
eISBN 978-3-73690-347-0

Untersuchungen zur Taxonomie und Pathogenität

Hanno Christian Wolf
2002, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-359-5

Untersuchungen zur ernährungsphysiologischen Bewertung unterschiedlich behandelter Sojabohnen in der Broilerernährung

Nassir Oumer Ahmed
2002, 120 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-362-5

Untersuchungen zu Wirkungsmechanismen von Fluquinconazol gegen den Erreger der Schwarzbeinigkeit, *Gaeumannomyces graminis* (Sacc.) von *Arx et Olivier* var. *tritici* Walker, nach Saatgutbehandlung von Weizen

Bettina Wilmmsmeier
2002, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-330-4
eISBN 978-3-73690-330-2

Stickstoffeffizienz von Winterraps (*Brassica napus* L.) in Abhängigkeit von der Sorte sowie einer in Menge, Zeit und Form variierten Stickstoffdüngung

Torsten Behrens
2002, 334 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-328-1
eISBN 978-3-73690-328-9

P-Mineralization and Immobilization as a Result of Use of Fallow Vegetation Biomass in a Slash and Mulch System

Luki Abdullah
2002, 120 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-342-7

Abstammungs- und Identitätskontrolle beim Schwein mittels Mikrosatellitenanalyse

Siti Darodjah Rasad
2002, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-297-0
eISBN 978-3-73690-297-8

QTL-Kartierung und Analyse von QTL x Stickstoff Interaktionen beim Winterraps (*Brassica napus* L.)

Muhammet-Kemal Gül
2002, 108 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-446-2
eISBN 978-3-73690-446-0

Untersuchungen zum Infektionsmodus, immunologischen Nachweis und zur biologischen Bekämpfung von *Lep-tosphaeria maculans* (Desm) Ces. & de Not., dem Erreger der Wurzelhals- und Stängel-fäule an Winterraps

Qinghua Zhao
2002, 154 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-498-1
eISBN 978-3-73690-498-9

Analyse zu geräte- und verfahrenstechnischen Einflüssen in Melkständen auf Eutergesundheit und Milchqualität

Christiane Rittershaus
2002, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-455-4
eISBN 978-3-73690-455-2

Verfahrenstechnische Analysen und Vergleiche verschiedener Anlagendimensionen zur Biogasgewinnung als Instrument der Nutzungsoptimierung dieser regenerativen Energie : Process technological analyses and comparisons of different sizes of plants for th

Simon Habben
2002, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-484-4
eISBN 978-3-73690-484-2

Study on the Biodegradation of Lignocellulose Wastes by Wood Degrading Fungi for Animal Feed

Idat Galih Permana
2002, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-517-9

Klonierung und Untersuchung der zentralnervösen Genexpression $\alpha 2$ -adrenerger Rezeptoren und ihre Regulation durch chronischen psychosozialen Streß bei *Tupaia belangeri*

Heiko Meyer
2002, 128 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-415-8
eISBN 978-3-73690-415-6

Untersuchungen zur Wirkung von Wasserzuleitungssystemen im Nildelta und ihre Bewertung

El-Sayed Moustafa Okasha
2002, 118 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-441-7

Konzeption und Implementierung eines integrierten Controllinginstruments für landwirtschaftliche Unternehmen

Thorsten Lobenstein
2002, 226 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-453-0

Untersuchungen zur Nitrauswaschung unter Mähweiden in Abhängigkeit von der Stickstoffversorgung und dem Weidennutzungsanteil mit gesonderter Betrachtung der N-Dynamik an Harneintragstellen

Bernhard Landwehr
2002, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-570-4
eISBN 978-3-73690-570-2

Entwicklung und Einsatz einer Spülmistungsanlage im Praxismaßstab in der einstreulosen Mastschweinehaltung zur Reduzierung gasförmiger Emissionen

Marcus Kiuntke
2002, 218 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-523-0
eISBN 978-3-73690-523-8

Bedeutung unterschiedlicher Wurzelzonen für die Nährstoffaufnahme von Mais (Zea mays L.) am Beispiel von Nitrat

Torsten Behrens
2002, 102 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-471-4
eISBN 978-3-73690-471-2

Untersuchungen zur Bestimmung der Arbeitsqualität von Scheibensächern für die Direktsaat

Bernhard Rump
2002, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-599-5
eISBN 978-3-73690-599-3

Schlachtschweinevermarktung in Niedersachsen - Stand, Defizite, Entwicklungsmöglichkeiten

Carsten Traupe
2002, 312 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-600-8
eISBN 978-3-73690-600-6

Schüttguttransport in landwirtschaftlichen Betrieben Deutschlands

Heinz Bernhardt
2002, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-429-5
eISBN 978-3-73690-429-3

Stoffwandlungen und Umwelteinflüsse in Verfahrensketten für Faserhanf

Hans-Jörg Gusovius
2002, 138 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-432-5
eISBN 978-3-73690-432-3

Mass and Nursery Selection of Yerba Mate (Ilex paraguariensis St. Hil.) for Quality Improvement in Argentina

Rafael Alejandro Scherer
2002, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-350-2
eISBN 978-3-73690-350-0

Modelling Forest Growth and Thinnings

Klaus von Gadow, Gangying Hui
2002, 196 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-160-7

Studies on the Feeding and Neophobic Behaviour in Norway Rats (Rattus norvegicus Berkenhout, 1769) from Farms in Germany

Swastiko Priyambodo
2002, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-508-7
eISBN 978-3-73690-508-5

Zur nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen mit besonderer Betrachtung der forstlichen Nichtholzprodukte in einem immergrünen Tieflandregenwald in Kamerun, mit Beispielen aus der Region von Lomie

Felin Twagirashyaka
2002, 270 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-513-1

Transportfahrzeuge im Agrarbereich - Lastkraftwagen - Möglichkeiten und Konzepte

Dirk Engelhardt
2002, 150 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-574-2

Geburt, Saugverhalten und Milchparameter bei Burenziegen

Daisy Tambajong
2002, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-566-7
eISBN 978-3-73690-566-5

Nitrogen efficiency of irrigated rice under West African conditions

Tala Gueye
2002, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-479-0
eISBN 978-3-73690-479-8

Die Bedeutung von Transaktionskosten in der Wahl überbetrieblicher Mechanisierungsformen in der Landwirtschaft in Südbrasilien

Alcido Elenor Wander
2002, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-465-3
eISBN 978-3-73690-465-1

Pregnancy-associated glycoprotein (PAG) im Blut vom Schaf und Östrogen-Konzentration im Kot der Ziege als Hilfsmittel zur Trächtigkeitsdiagnose

Rogelio A. Ledezma Torres
2002, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-589-6
eISBN 978-3-73690-589-4

Studies on molecular diagnosis for detection, identification and differentiation of Ganoderma, the causal agent of basal stem rot disease in oil palm

Condro Utomo
2002, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89873-572-8
eISBN 978-3-73690-572-6

Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Absetzen

Markus Haarannen
2002, 208 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-536-0
eISBN 978-3-73690-536-8

Laichgeschehen bei früh- und spätlachenden Stämmen der Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*) unter Lichtprogrammbedingungen

Nina Wildenhayn
2002, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-533-9

Ansätze für eine integrierte Bekämpfung des Mutterkorns (*Claviceps purpurea* [Fr.] Tul.) im Roggen

Thomas Engelke
2002, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-439-4
eISBN 978-3-73690-439-2

Untersuchungen zu Ursachen und Beeinflussbarkeit der Listerienentwicklung in Silagen

Jens Hoffmann
2002, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-407-3

Laichzeitsteuerung bei *Oreochromis niloticus* (Pisces, Cichlidae) Untersuchungen zur Synchronisation von Laichfischbeständen in Kreislaufanlagen

Andreas Stamer
2002, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-514-8
eISBN 978-3-73690-514-6

Kontingente Bewertung von Tierhaltungsverfahren als Beitrag zu einer nachhaltigen Umweltpolitik Chiles

Pablo Villalobos
2001, 270 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-307-6
eISBN 978-3-73690-307-4

Der einfluß von Extensivierung auf das Auftreten von Getreideblattläusen und ihren natürlichen Gegenspielern im Winterweizen

Karl-Heinz Hasken
2001, 125 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-293-2
eISBN 978-3-73690-293-0

Technisch-organisatorische Strategien zur überbetrieblichen Maschinenverwendung in landwirtschaftlichen Betrieben für das Ägäis-Gebiet

Mustafa Eren
2001, 302 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-257-4

Genotypic variability and mid season drought responses of cowpea under controlled environment

Anyia Anthony O.
2001, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-316-8
eISBN 978-3-73690-316-6

Erprobung und Bewertung Automatischer Melkverfahren (AMV) im Praxiseinsatz

Ernst Bohlsen
2001, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-906-1

Abbau der herbiziden Sulfonylharnstoffderivate Iodosulfuron-methyl-Natrium und Metsulfuron-methyl im Boden und in Bodensuspensionen: Einfluss verschiedener Parameter und Möglichkeiten der mathematischen Beschreibung

Bettina Katharina Schraut
2001, 196 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-184-3
eISBN 978-3-73690-184-1

Gender Perspective in Establishing „Kelompok“: A Case Study of a Bee Keeping Project in Community Forestry in West Java, Indonesia

Ernawati
2001, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-221-5

Water logging effects on dwarfed apple trees as dependent on fruit load

Chaiwat Makhonpas
2001, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-181-2

Evaluierung von epiphytischen Antagonisten zur biologischen Kontrolle des Apfelschorferregers *Venturia inaequalis*

Matthias Fiss
2001, 186 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-183-6

Die Agrarverwaltung in Indonesien

Any Andjarwati
2001, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-163-8
eISBN 978-3-73690-163-6

Studies on compatible and incompatible interactions of the host-parasite system *Brassica napus* / *Leptosphaeria maculans* : Isolation and characterization of differentially expressed mRNAs

Chainarong Rattanakreetakul
2001, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-179-9

Quantifizierung gasförmiger Emissionen aus quer gelüfteten Außenklimaställen für Mastschweine mit Hilfe der Tracergas-Technik

Anke Niebaum
2001, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-175-1

Der ökologische Landbau im Dienste von Großschutzprojekten

Andreas Warnecke
2001, 320 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-145-4

Untersuchungen zu den Ursachen des Korkeichensterbens (*Quercus suber* L.) im Maamorawald in Marokko

Kouider Harrachi
2001, 144 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-771-5

Germplasm Diversity and Genetics of Quality and Agronomic Traits in Ethiopian Mustard

Nigussie Alemayehu-Asfaw
2001, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-136-2

Heat Stress in Dairy Cattle in Kenya

Davis Ikiror
2001, 148 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-092-1

Detailed Genetic Analysis of a Wide Faba Bean (*Vicia faba* L.) Cross "German x Moroccan"

Memem Surahman
2001, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-077-8
eISBN 978-3-73690-077-6

Untersuchungen zum Einfluß von Chlorcholinchlorid (CCC) auf Fruchtbarkeit, Körperwachstum und Leberfettgehalt bei Ratten

Yiheis Tasissa
2001, 146 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-678-2

Hoher Ölsäuregehalt im Samenöl: Genetische Charakterisierung von Mutanten im Winterraps (*Brassica napus* L.)

Antje Schierholt
2001, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-897-2

Untersuchungen zu Grundlagen-Aspekten der Mensch-Tier-Beziehung am Beispiel der Mutterkuhhaltung

Sabine Bramsmann
2001, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-102-7

Untersuchungen zur Überwachung der Initialbesiedlung und Abundanzdynamik der Getreideblattläuse mit Hilfe von Saugfallenfängen

Helmut Veenker
2001, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-071-6

The effects of Chlorocholine chloride in diets of laying hens on selected egg quality parameters and its distribution in the egg

Aporn Songsang
2001, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-041-9

Aspekte des Pflanzenschutzes in Winterraps, Winterweizen und Wintergerste bei nicht-wendender Bodenbearbeitung

Martin Sievert
2001, 176 Seiten, EUR 26,59
ISBN 978-3-89712-831-6

Genetic Improvement of Drought Tolerance in Faba Beans (*Vicia faba* L.)

Awadalla Abdalla Abdelmula
2001, 96 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-589-6

Die Population von Phoma Lingan (Tode Ex Fr.) Des. (Teleomorph: Leptosphaeria Maculans (Desm.) Des et De Not.) Dem Erreger der Wurzelhals und Stengelfäule des Rapses

Tutik Kuswinanti
2001, 134 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-790-1

Mechanische Unkrautbekämpfungsverfahren in Zuckerrübenkulturen und ihre Nebenwirkungen auf Laufkäfer und andere epigäische Anthropoden

Eckhard Lorenz
2001, 125 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-099-5

Neue Technologien in der Fischzucht und -haltung

Gabriele Puckhaber Hörstgen-Schwark
2001, 102 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-714-7
eISBN 978-3-73690-035-6

LH-, Testosteron-, Estradiol-17 β - und Prolaktin-Sekretion nach Simulation und Kompensation von Streß bei Zuchtbullen

Barbara Spandern
2001, 196 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-933-2

Untersuchungen zur Unkrautbekämpfung mit Bodendeckern in herbizidresistentem Mais

Jan Petersen
2001, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-734-0

Characterization of Potyvirus isolates from hot pepper and tomato in Ethiopia

Yaynu Hiskias
2001, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-096-9

QTL Untersuchungen auf Gesäugequalität mittels Mikrosatellitenmarker auf Chromosomen 1, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 und 18 in einer porcinen Ressourcepopulation

Cemal Ün
2001, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-426-4

Die Bedeutung von Pathogenen für die Pflanze-Herbivor-Parasitoid-Interaktionen am Beispiel von Tomaten, Weißen Fliegen und Encarsia formosa

Karen Focke
2001, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-320-5

Influence of Curcuma (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) on Lipid Metabolism in Rabbits

letje Wientarsih
2000, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89873-020-4

Erzeugung von männlicher Sterilität in Brassica napus durch Plasmatransfer aus feretlem Brassica tournefortii

Gunther Stiewe
2000, 84 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-92881-584-0

Do smallholder farmers benefit more from crossbred (Somali x Anglo-Nubian) than from indigenous goats?

Workneh Ayalew Kebede
2000, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-007-5

Effects of Rearing Conditions in closed Recirculatory Systems on Growth, Fedd Utilization, Carcass Composition and Nutrient Digestibility of Juvenile Tilapia

Omer Mohamed Yousif
2000, 108 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-562-4

Superovulation and Transcervical Embryo Collection in Boer Goats

Suyadi
2000, 174 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-573-5

Erstellung segmentspezifischer molekularer Marker mittels Mikrodisektion und physikalische Kartierung der Resistenz gegen Schadinsekten (Diatraea spp.) bei tropischem Mais (Zea mays L.)

Jürgen Henrich
2000, 114 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-504-9
eISBN 978-3-73690-020-2

Möglichkeiten einer frühzeitigen Resistenzselektion gegenüber Verticillium dahliae im Raps, insbesondere unter Einsatz d. Ergosterolbestimmung mittels Hochleistungsflüssigkeit

Anke Theuerkauf
2000, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-325-5

The Influence Of Settlement Patterns On Agricultural Productivity In Central Sulawesi Indonesia

Rahman Abdullah
2000, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-023-5

The nutritional Ecology and Effects of Browse Polyphenols in Goats of the Ankole Range Land Ecosystem in Uganda

John David Kabasa
2000, 194 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-556-8

Study of the integration of the dromedary in the smallholder crop-livestock production systems in northwestern Nigeria

Isiaka Mohammed
2000, 258 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-813-2

Ökoviabilität von Winterweizen unter Standortbedingungen Nordostdeutschlands

Stefan Mittler
2000, 166 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-900-9

Chemical Analysis, Genetic Variability and Inheritance of Tocopherol Contents in Seeds of Oilseed Rape (Brassica napus L.)

Fernando David Goffman
2000, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-878-1

A food security approach to marine protected area impacts on surrounding fishing communities: the case of Kisite Marine National Park in Kenya

Delphine Malleret-King
2000, 302 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-946-7

Studies on the Biological Effects of Sauropus androgynus (L.) Merr.: Effects on Milk Production & the Possibilities of Induced Pulmonary ...

Agik Suprayogi
2000, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-941-2

Einfluß verschiedener Brache- und Einsaatstreifen im Winterweizen auf Abundanz und Verhalten von Laufkäfern sowie den Blattlausbefall

Jörg Leopold
2000, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-966-5

Development of Ethiopian barley genotypes with combined resistance to leaf scald (Rhynchosporium secalis) & net blotch (P. t.)

Yitbarek Semeane Mebrate
2000, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89712-914-6

Methodik einer ökologischen Buchführung als Grundlage eines Agrar-Öko-Audits

Thorsten Zellmann
2000, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-004-4

Untersuchungen zum Einfluß verschiedener Blattlausarten und Wirtspflanzen auf die Entwicklung, Leistung und Anpassungsfähigkeit unterschiedlicher Herkünfte der räuberischen Gallmücke

Ute Zöllner
2000, 90 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-115-2

Floristic Composition and Biomass of Fallow Vegetation in Abandoned Agricultural Fields of South-East Sulawesi

La Karimuna
2000, 216 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89712-894-1

Genetische Variation und Vererbung der Stickstoff-Effizienz bei Winterraps (Brassica napus L.)

Bettina Kessel
2000, 106 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89712-879-8

Genetic Evaluation of the Performance of Holstein Friesian Cattle on large-scale Dairy Farms in Malawi

Mizeck Gift Gibson Chagunda
2000, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-852-1

Analyse und Bewertung eines Zweiraumkompoststalls für Mastschweine unter besonderer Berücksichtigung der gasförmigen Stoffströme

Steffen Kaiser
2000, 240 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-494-3

Entwicklung und Erprobung von Testsystemen zum qualitativen und quantitativen Nachweis phytopathogener Pilze in gelagertem Weizenroggen

Rim Al-Kubrusli
2000, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-912-2

Auswirkung von Vorfrucht und Stickstoff (N) - Düngung auf die Energiebilanz des Winterrapsanbaus

Gisa-Wilhelmine Rathke
2000, 172 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89712-743-2

Biological productivity of sheep and goats under agro-silvo-pastoral systems in the Zamfara Reserve in north-western Nigeria

Waheed Akinola Hassan
2000, 288 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89712-804-0

Untersuchungen zur Wirkung selektierter Rhizosphärenbakterienstämme auf das Wachstum und die Gesundheit von Tomaten (Lycopersicon Lycopersicum)

Hans-Martin Sadlers
2000, 210 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-818-2

Zur Wettbewerbsfähigkeit von Molkerei- und Schlachtunternehmen im vereinten Deutschland

Karl Wellert
2000, 205 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-068-1

Genetic and Physiological Studies of Yield and Nitrogen Use Efficiency in Spring Barley

James Aketch Okeno
1999, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-572-8

Systematische Gebrauchskreuzung als Möglichkeit der Erhaltung vom Aussterben bedrohter Landschweinrassen

Worawut Chainetr
1999, 104 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-134-8

Superovulation von Ziegen durch Behandlung mit porcinem FSH oder durch Immunisierung gegen Inhibin

Xinglong Wang
1999, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-078-5

Untersuchungen zur Extensivierung im Getreidebau - der 'Naturkorn-Anbau' im Vergleich zum konventionellen Anbau

Dagmar Eilers
1999, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-100-3

The Competitive Strength of Moso Bamboo (Phyllostachys pubescens Mazel ex H. de Lehaie) in the Natural Mixed Evergreen Broad-Leaved Forests of the Fujian Province, China

Jinhe Fu
1999, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-055-6

Investigation on the Distribution and Potential of Giant Grasses in China : Triarrhena, Miscanthus, Arundo, Phragmites and Neyraudia

Qingguo Xi
1999, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-907-8

Production and characterization of interspecific transgenic plants in the genus Helianthus using microplast technique

Pedro Canisio Binsfeld
1999, 180 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-679-4

Epidemiological and ecological investigations on cassava bacterial blight and development of integrated methods for its control in Africa

André Antoine Fanou
1999, 222 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-668-8

Möglichkeiten und Grenzen der Integration der Landwirtschaft in Großschutzgebieten

Eine Untersuchung am Beispiel der niedersächsischen Elbtalaue
Dirk-Henner Wulff
1999, 280 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-649-7

Ernährung der Perlhirse (Pennisetum glaucum (L.) R. Br.) mit Phosphatdüngern verschiedener Löslichkeit unter besonderer Berücksichtigung von Vesikulärarbuskulären Mykorrhiza Pilzen

Moussa Yoro Diakité
1999, 130 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-622-0

Einfluß einer Mikrowellenbehandlung auf die Verarbeitungseigenschaften und die Lagerfähigkeit von Rapsaaten und -ölen

Irfan
1999, 170 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-603-9

Use of Diatomite Filter Aid Residue in Cattle Feed

Ong-arge Insung
1999, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-597-1

Die stationäre Futteraufnahmeprüfung von Bullen als Indikator der Gesundheit bei Milchkühen

Ralf Waßmuth
1999, 250 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-685-5

Zum Einfluß des Fütterungsregimes von Mastschweinen auf Leistung, Schlachtkörper- und Ansatzparameter

Heiner Westendarp
1999, 192 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-583-4

Aufzucht-, Mastleistung & Schlachtkörperwert von Ziegen der Produktionsrichtungen Milch, Fleisch & Faser unter besonderer Berücksichtigung d. Milchkonsums durch Lämmer

Hinrich Gerhard Snell
1999, 180 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-607-2

Anbau von Freilandgemüse nach dem CULTAN-Verfahren

Carsten Vorsatz
1999, 172 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89712-826-2

The influence of low quality forage supplementation on acetate metabolism and its relationship with feed utilisation and ruminant animal performance in a subtropical environment

Sebastian Chakeredza
1999, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-952-8

Untersuchung zur Protein-Aminosäurenversorgung bei Absatzferkeln

Kebin Zhao
1999, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-368-2

Untersuchungen zur Populationsdynamik von Syrphiden in Winterweizenbeständen und Quantifizierung ihrer Bedeutung als Antagonisten von Getreideblattläusen

Brigitte Tenhumberg
1999, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-92881-550-5

Ein Vergleich praxisüblicher Bekämpfungsstrategien gegen Pilzkrankheiten in Winterweizen in Norddeutschland

Dirk Michael Wolber
1999, 196 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89712-437-0

Vergleichende Labor- und Felduntersuchungen zum Abbau von Sulfonylharnstoffen im Boden unter Beeinflussung von Stickstoffdüngung und Stroheinarbeitung zu Wintergetreide

Hubert Menne
1999, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-516-2

Quantifizierung und Bewertung gasförmiger Emissionen aus frei gelüfteten Milchviehställen mit Trauf-First-Lüftung

Frank Seipelt
1999, 188 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-497-4

Forschungssteuerung zwischen Staat und Wissenschaft: Ein Fallbeispiel aus der bayerischen Waldschadensforschung

Markus Reuther
1999, 248 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-511-7

Studies on the Effect of Chlorocholine Chloride (CCC) on Egg Production and Steroid Hormone Levels in Laying Hens

Donna Gultom
1999, 168 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-544-5

Untersuchungen zu Abwehrreaktionen von Buschbohnen (Phaseolus vulgaris L.) gegen den Erreger des bakteriellen Bohnenbrandes Xanthomonas campestris pv. Phaseoli

Juli Ritha Tarigan
1999, 126 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-580-3

Einfluß der Krautminderung und Krautabtötung auf die Entwicklung, den Ertrag und die Qualität von Kartoffeln

Marianne Benker
1999, 184 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-591-9

Epidemiological investigations and development of integrated control methods of bacterial blight of cowpea caused by Xanthomonas campestris pv. Vignicola (Burkholder) Dye

Rachidatou Sikirou
1999, 240 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89712-619-0

Untersuchungen zum Einfluß von Chlorocholinchlorid (CCC) auf bestimmte Leistungsparameter bei Legehennen

Berhan Tamir
1999, 114 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-646-1

Die Ertragsbildung der Wintergetreidearten in Abhängigkeit von Herbizid- und Fungizidmaßnahmen bei Körner- und Ganzpflanzennutzung zur Energiegewinnung

Erizal Sodikin
1999, 86 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-040-7

Bestimmung der Resistenzgrundlage von ausgewählten gelbrostresistenten Gersensippen aus dem Gaterslebener Weltsortiment durch klassische Analyse und durch Fluoreszenzmikroskopie
Cora Münnich
1999, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-262-8

Eine Möglichkeit zum Einsatz der p-Toluolsulfonsäure-Hydrolyse zur Bestimmung von Aminosäuregehalten im Rapsamen (*Brassica napus* L.) und ihre Züchterische Anwendung
Timo Böhme
1999, 90 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-93034-095-8

Nutzung von teilfertigen ms-Linien für die Züchtung von Chance- Hybriden bei Welschem Weidelgras (*Lolium multiflorum* Lam.)
Carola Bothe
1999, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-442-9

Untersuchungen zur leistungsgerechten Proteinversorgung durch den Einsatz synthetischer Futteramino-säuren in der Broilermast
Diao Qiyu
1999, 152 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-155-3

Weiterentwicklung eines Selektionsprogramms für Landschaftspflegeziegen
Pera Haumann
1999, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-014-3

Growth, photosynthetic capacity and yield potential of sweet potato (*Ipomoea batatas* L. (Lam.) as affected by irrigation levels
Faridatul Mukminah
1999, 122 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-220-8
eISBN 978-3-73690-220-6

Entwicklung homozygoter Zuchtlinien bei Tilapien (*Oreochromis niloticus*)
Andreas Müller-Belecke
1999, 190 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-939-4

Charakterisierung der Mesophyll- und Epidermisprotoplasten von Gerstenpflanzen (*Hordeum vulgare* L.) sowie Versuche zum Nachweis ihrer Interaktionen mit dem Echten Mehltau (*Erysiphe graminis* f. sp.
Maria-Jose Arrabali Luque-Mäder
1998, 142 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-330-4

Charakterisierung der Resistenz von Korianderlinien (*Coriandrum sativum* L.) gegen *Pseudomonas Syringae* pv. *Coriandricola*, dem Erreger des bakteriellen Doldenbrandes
Annette Liehe
1998, 142 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-274-1

Untersuchungen zu Inhaltsstoffen und zum Futterwert von Ackerbohnen (*Vicia faba* L.)
Andrea Römer
1998, 208 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-153-9

Zuchtwertschätzung für Merkmale der Stutbuchaufnahme und der Stutenleistungsprüfung im Zuchtgebiet Hannover
Ludwig Christmann
1998, 116 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-027-3

Pastorale Wiederkäuerhaltung in der Sudansavanne
Eine Untersuchung im Zamfara-Forstschutzgebiet im Nordwesten Nigerias
Christine Schäfer
1998, 242 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-282-6

Linkages of Agriculture to small-scale up- and downstream enterprises in South Kalimantan - Indonesia: An explorative study
Candra Fajri Ananda
1998, 220 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-89712-210-9

Endokrine Reaktion und Embryonenausbeute nach hormoneller Stimulation von Jungsauern und methodische Versuche zur Embryonenübertragung beim Schwein
Stefan Wallenhorst
1998, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89712-199-7

Untersuchungen zu den Auswirkungen der Datensstruktur und der heterogenen Intra-Herden-Varianz auf die Zuchtwertschätzung mit einem Testtagsmodell.
Eckhardt Grünhagen
1998, 104 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-209-3

Befalls-Verlust-Relationen von Echemt Mehltau (*Erysiphe graminis D.C.f.sp. tritici Marchal*) an Winterweizen

Volker H. Lassak
1998, 112 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-92881-554-3

Carbon uptake and biomass production as affected by leaf areadepvelopment and photosynthetic rate in kohlrabi and strawberry under adequate and low phosphorus supply

Parmjit Singh
1998, 116 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-089-1

Bedeutung im Winterraps belassener Schadgramineen für den Pilzbefall des nachfolgenden Weizens

Anette Kayser
1998, 109 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-92881-509-3

Überregionale Studien zur befallsbezogenen Bekämpfung von Lepidopteren

Rolf Forster
1998, 260 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-89588-971-4

Nutzung von Sauenplanerdaten in der Leistungsprüfung unter besonderer Berücksichtigung von Herkunftsvergleichen.

Hubert Henne
1998, 117 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-649-2

Konservierung von Gameten und Embryonen der Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

Heinrich Steinberg
1998, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-831-1

Über den Einfluß der mikrobiellen Biomasse eines Auenbodens während und nach mehrjähriger Grünbrache auf die N-Versorgung der Feldfrüchte

Heidrun Platte
1998, 143 Seiten, EUR 14,00
ISBN 978-3-89588-512-9

Langfristige Versorgung großer Gemüsepflanzen mit Stickstoff über Bec-herdepots, dargestellt an den Kulturen Weißkohl (*Brassica oleracea L.*), Gurken (*Cucumis sativus L.*) und Tomaten (*Lycopersicon esculentum Mill.*)

Kyong Ran Chang
1998, 198 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-285-7

Einfluß langjährig differenzierter Düngung auf Ertrag und Qualität von Winterweizen und Sommergerste Standortvergleich Berlin (D) - Tartu (EST)

Osman Erekul
1998, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-923-8

Effizienz von Kulturpflanzen bei der Nutzung des nichtaustauschbaren Kaliums von Böden

Dietmar Meyer
1998, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-92881-570-3

Studies on the utilization of fishmeal and soybean meal as protein sources and optimal protein-energy supply in the diet for Gigant gouramy (*Osphronemus goramy Lac.*) and Tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Rudi Zaedan Jauhari
1998, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-698-0

Fire-free Land Preparation as an Alternative to Slash-and-burn Agriculture in the Bragantina Region, Eastern Amazon: Crop Performance and Phosphorus Dynamics

Maria do Socorro Andrade Kato
1998, 158 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-347-2

Untersuchungen zum Verhalten von Herbiziden im Boden als Grundlage für Simulationsrechnungen im Herbst und Winter.

Monika Heiermann
1998, 190 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-370-0

Bodenschutz und Kosteneinsparung - Einführung technischer Lösungskonzepte zur Minderung und Vorbeugung von Bodenschutzproblemen in der Pflanzenproduktion

Matthias Wagner
1998, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-323-6
eISBN 978-3-73690-323-4

Die Fleischleistung und der Markterlös von Schweinekreuzungen mit besonderen Qualitätseigenschaften im Vergleich zum heutigen Standard- und Markenschweineangebot

Ernst-Dietrich Paulus
1998, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-717-3

Neue CMS-Systeme für die Produktion von Minor x Major-Hybridensorten bei Vicia faba L.: Genetische und züchterische Analyse

Jens Christian Vaupel
1998, 172 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-755-5

Fire-free Land Preparation as an Alternative to Slash-and-burn Agriculture in the Bragantina Region, Eastern Amazon: Crop Performance and Nitrogen Dynamics

Oswaldo Ryohei Kato
1998, 146 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-350-2

Umweltpolitik in der EU: Effiziente Zuordnung umweltpolitischer Kompetenzen im Lichte Subsidiaritätsprinzips

Christian Garbe
1997, 242 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-692-8

Auswirkungen von Anbausystemen auf pilzliche Krankheitserreger im Winterweizen und resultierende Konsequenzen für den Integrierten Pflanzenschutz

Katrin Hedke
1997, 280 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-552-0

Umweltschonende Kalium- und Phosphatdüngung. Feldversuche, Bodenanalysen und Modellrechnungen zur Bestimmung des Düngedarfs von Ackerkulturen auf Sandböden

Frank Wulff
1997, 135 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-578-5

Vergleich von Mastleistung, Schlachtkörper- und Produktqualität, Nährstoffausnutzung und Verhalten bei männlichen Lege- und Masthybridhühnern

Diana Jaenecke
1997, 250 Seiten, EUR 41,00
ISBN 978-3-89588-992-9

Zur Notwendigkeit der Anwendung chemischer Desinfektionsmittel in Gewächshäusern und zu Möglichkeiten ihres Ersatzes

Joachim Voß
1997, 98 Seiten, EUR 20,00
ISBN 978-3-89588-880-9

Untersuchungen zum Futterangebot der Steppenweide in Ningxia (Nordwest-China) und zur Nutzung durch lokale kleine Wiederkäuer

Anke Mané-Bielfeldt
1997, 322 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-977-1

Zum Verständnis von Landschaft aus evolutionsökologischer Sicht

Marion Mönig
1997, 46 Seiten, EUR 10,00
ISBN 978-3-89873-230-7

Untersuchungen und Entwicklungen von mechanischen Pflegesystemen im Kartoffelbau zur herbizidfreien Unkrautregulierung unter Berücksichtigung pflanzenbaulicher qualitätsbeeinflussender und ökonomischer Aspekte

Martin Wesenberg
1997, 250 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89712-168-3

Einfluß einer reduzierten Bodenbearbeitung und Direktsaat auf das Auftreten von Ackerschnecken (Mollusca, Gastropoda), die Verunkrautung sowie den Befall mit der Wurzelhals- und Stengelfäule (Phoma lingam) in Winterraps

Martin Christoph Voß
1997, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-097-6

Auswirkungen einer N-Düngebegrenzung auf Kenngrößen der Pflanzenproduktion und der Bodenökologie in zwei Regionen Niedersachsens

Björn Berg
1997, 168 Seiten, EUR 27,60
ISBN 978-3-89712-124-9

Verbraucherorientierte Rindfleischherzeugung.

Hubert Gerhardy
1997, 220 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-040-2

Mobilisierung von Phosphor aus organischen und anorganischen P-Verbindungen durch Zuckerrübenwurzeln

Lutz Beißner
1997, 230 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-935-6

Bedeutung von Vitaminen für die Abwehr oxidativer Stresse bei Bohne und Apfel

Michaela Schmitz
1997, 142 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-783-3

Verbreitung und Ökologie von Laufkäfern (Coleoptera, Carabidae) auf neu angelegten Saumstrukturen in einer süddeutschen Agrarlandschaft

Gerhard Kubach
1997, 224 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89588-220-3

Untersuchungen zur Freilandhaltung von Zuchtsauen in bezug auf Arbeits- und Betriebswirtschaft, Tiergerechtigkeit und Umweltverträglichkeit im Vergleich zu anderen Haltungssystemen

Antje Kirsten Roß
1997, 230 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-375-5

Eine neue Methode zur Substitution von D-Chromosomen in das A- und B-nom des haploiden Triticale

Ebrahim Kazman
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-92881-518-5

Erstellung und Selektion dihaploider Genotypen zur gezielten Kombinationszüchtung bei Kartoffeln

Hans-Reinhard Hofferbert
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-716-1

Telemetrische Erfassung d. intravaginalen Impedanz beim Rind

Harald Meinhardt
1996, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-029-3

Genetische und phänotypische Untersuchungen zu Eigenleistungs-, Sperma- und Fruchtbarkeitsmerkmalen von Besamungsebern, ihre Beziehungen untereinander ...

Günter Grandjot
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-709-3

Standortangepasste Intensivierung, Forschungsergebnisse der Fakultät für Agrarwissenschaften Göttingen

1996, 128 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-725-3

Entwicklung u. Erprobung von DNA-Sonden und Anwendung der Polymerase-Kettenreaktion zur Differenzierung u. zum Nachweis d. getreidepathogener Pilze Fusarium culmorum

Birger Koopmann
1996, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-514-3

Use of Ileal Protein and Amino Acid Digestibility Values of Soybean, Peanut and Sesame Meals in Ration Formulation and on N-Metabolism and Growth Performance of Growing and Finishing Pigs

Wandee Tartrakoon
1996, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-009-9

Untersuchungen zu den Ursachen von Fundamentschäden bei Hybridsauen

Nikolai von Brevern
1996, 128 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-680-5

Möglichkeiten einer integrierten Bekämpfung von Zuckerrohrstengelbohrern im Tiefland Boliviens mit besonderer Berücksichtigung von Trichogramma spp

Juan Carlos Monje Mendoza
1996, 220 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89588-614-0

Entwicklung eines Modellsystems zur Konfiguration technisch zulässiger Maschinenausstattungen für die Pflanzenproduktion

Martin Kropp
1996, 186 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-529-7

Untersuchungen zur Biologie, Ökologie, Schadwirkung und integrierten Bekämpfung von Leucinodes orbonalis Guen. (Lepidoptera: Pyralidae) auf den Philippinen

Alfred Kather
1996, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-305-7

N-Fractionen in Zuckerrübenblättern als Indikator der N-Versorgung der Rübenpflanze

Abdol-Reza Khoshnavaz
1996, 228 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-92881-520-8

Expression von H3- und H4-Histon-Genen während der Spermatogenese der Maus

Birgit Bramlage
1996, 168 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-493-1

Elektrophoretische Untersuchung des Beutespektrums von Teretriosoma nigrescens Lewis (Coleoptera: Histeridae), ein natürlicher Feind des Großen Kornbohrers Prostephanus truncatus (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae)
Mamadou Camara
1996, 166 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-621-8

Erhaltung pflanzengenetischer Ressourcen über den Weg der energetischen Nutzung von Ganzpflanzen
Am Beispiel von Wintergerste
Christine von Buttlar
1996, 250 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89588-622-5

Influence of a field application of tebuconazole and different storage conditions on the mycotoxin content and other characteristics of Fusarium infected wheat grain
Sudtanom Homdork
1996, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-601-0

Einfluß von Bodenverdichtungen auf Qualität und Ertrag von Gemüse
Sigrun Künkele
1996, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-427-6

Effects of a pig production system focussing on animal welfare, on technological properties of carcass, meat and fat, as well as on appearance for marketing
Sanchai Jaturasitha
1996, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-600-3

Untersuchungen zur biologischen Wirkung von Pflanzenextrakten und Pflanzeninhaltsstoffen aus Nematoden (Xiphinema index Thorne & Allen 1950 und Meloidogyne incognita ..
Jinsheng Chen
1996, 140 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-616-4

Resistenz von Getreide gegen Blattläuse und ihre Kompatibilität mit Blattlausfeinden
Huey-Ling Kuo-Sell
1996, 200 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-92881-553-6

Untersuchungen zur Schätzung von QTL-Parametern mit Geschwisterkopplungsmethoden im Falle hierarchischer Populationsstrukturen
Henning Hamann
1996, 162 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-557-0

Untersuchungen zur Wirkung gestaffelter Aufwandmengen der Insektizide „PIRMOR“ und „KARATE“ bei der Bekämpfung von Blattläusen in Ackerbohnen unter besonderer Berücksichtigung der Nebenwirkungen auf ausgewählte Nutzarthropoden
Christian Schnelle
1996, 230 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89588-309-5

Der Wasserhaushalt vier verschiedener Baumarten der Heide-Wald-Sukzession
Katharina Backes
1996, 152 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-498-6

Nachweis von Verticillium Dahliae Kleb. Im Boden mit Plattengussverfahren und Elisa (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) sowie Untersuchungen zur Auswirkung des Inokulums auf den Befall von Winterraps
Claudia Heppner
1996, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-520-4

Ausscheidung und intermediäre Verteilung von 15 N-markiertem Chlorcholinchlorid bei Schweinen nach einmaliger oraler Applikation
Elisabeth Azem
1996, 107 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-508-2

Konkurrenz und Unkrautunterdrückung der Erbse (Pisum sativum L.) in Reinsaat und im Gemenge mit Hafer (Avena sativa L.)
Helmut Kimpel-Freund
1996, 226 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-670-1

Feldprüfung triploider Tilapien (Oreochromis niloticus) unter tropischen Standortbedingungen
Uwe Brämick
1996, 140 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-361-3

Schätzung genetischer Diversitäten mittels RFLP zur Identifikation von Genpools für die Hybridzüchtung bei Winterraps
Carsten Knaak
1996, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-445-0

Untersuchungen an Schafen zum ruminalen Abbau und Abfluß freier und geschützter Nicotinsäure sowie zu deren Wirkungen auf Parameter des mikrobiellen Stoffwechsels im Pensensimulationssystem RUSITEC

Bettina Bongartz
1996, 135 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-463-4

Wechselwirkungen von bakteriell fermentierbaren Substanzen in Schweinemastrationen mit Protein im Hinblick auf ökologische Kriterien und mit Fett in bezug auf produktqualitative Eigenschaften

Marlie Maria Gerdemann
1996, 232 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-478-8

Entwicklung und Erprobung enzymatischer und immunologischer Nachweismethoden für *Verticillium dahliae* Kleb. In Raps (*Brassica napus* L.)

Róbert Cernusko
1996, 114 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-466-5

Mono Monitoring und Evaluierung (M&E) als Managementinstrument in der Bewässerung

Andreas Peter Brügger
1996, 138 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-365-1

Wirkung und Nachhaltigkeit mechanischer Lockerung von Krumenbasisverdichtungen unter Wendepflug- und Mulchwirtschaft

Stefan Fenner
1996, 170 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-380-4

Überwinterung von Unkräutern und deren Auswirkung auf Bekämpfungsentscheidungen in Winterweizen nach Schadenschwellen im frühen Nachauflauf

Bernhard Carl Schäfer
1996, 100 Seiten, EUR 16,36
ISBN 978-3-89588-196-1

Genetische Kartierung von Loci für züchterisch bedeutende Merkmale beim Winterraps

Knuth Weißleder
1996, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89588-444-3

Cytogenetisch kontrollierte Übertragung von Rogenchromosomen in den Weizen

unter besonderer Berücksichtigung des Verhaltens von Chromosom 1R
Reiner Bothe
1996, 74 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-438-2

Die Beziehung zwischen Produktionsmerkmalen von Reinzucht- und Kreuzungsschweinen und Konsequenzen für die Optimierung der Selektion

Horst Brandt
1996, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-460-3

The Influence of Fermented Putak in Pig Diets on Diet Digestibility and Growth Performance of Weanling Pigs

Usaha Ginting-Moenthe
1996, 112 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-126-3

Untersuchungen zu Jugendentwicklung und Ertrag der Wurzelzichorie (*Cichorium intybus* L. var. *sativum* DC)

Torsten Hartmann
1996, 120 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-313-7

Untersuchungen zum Effekt des Fütterungsantibiotikums Flavophospholipol auf verschiedene Leistungsparameter von Milchkühen.

Christof Fry
1996, 146 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-491-7

Möglichkeiten zur Reduzierung pilzlichen Pathogenbefalls im Obst- und Weinbau durch frühe Diagnose von Wirt-Parasit-Interaktionen und durch den Einsatz spezifischer und unspezifischer Fungizide

Guido Schnabel
1996, 128 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-808-3

Nmin nach Ernte: Genotypische Variation in aktuellem Material von Ackerbohnen (*Vicia faba* L.) und Körnererbse (*Pisum sativum* L.)

Hilke Riemer
1996, 106 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-646-6

Einfluß erhöhter Ozon- und Kohlendioxidkonzentrationen auf die Epidemieentwicklung von Weizenbraunrost (*puccinia recondita* f.sp.*tritici*) und die Biomassebildung beim Weizen

Karl-Heinz Firsching
1996, 210 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-748-2

Wildpflanzenregulierung im Energiepflanzenanbau unter Verzicht auf synthetische Herbizide Untersuchungen von Sommerungen im Direktsaatverfahren

Hans-Bernhard von Buttlar
1996, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-235-2

Genetic investigation in natural populations of *Alnus acuminata* ssp *arguta* (Schlechtendal) Furlow from Central America.

Olman Murillo Gamboa
1996, 158 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-89712-022-8

Einfluß mineralischer, organischer sowie organisch-mineralischer Düngung auf Erträge und Gehalte an einigen qualitätsbestimmenden Inhaltsstoffen in Kartoffeln, Möhren, Spinat und Tomaten aus mehrjährigen Feld- und Gefäßversuchen

Sibylle Meineke
1996, 346 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89588-358-3

Untersuchungen zur Resistenz von Winterweizen-Genotypen gegen *Pseudocercospora herpotrichoides* (Fron)Deighton mit verschiedenen Nachweismethoden

Ellen Fritzeimer
1996, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-160-2

Untersuchungen zur Virulenz des Erregers der Netzfleckenkrankheit der Gerste, *Drechslera teres* f. *teres*, in Deutschland

Kristin Klappach
1996, 117 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-829-8

Optimierung der Schnittführung bei Schlachtkörpern von Jungbullen

Birgit Beisch
1996, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-918-9

Untersuchungen zum Einsatz und zur Proteinverwertung von teilent Schälen und teilentfetteten Sonnenblumenkernen bei Broilern

Majlinda Toska
1996, 136 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-865-6

Qualitätsuntersuchung von Raps mit der vernetzen Nahinfrarotspektroskopie (NIRS)

Peter Tillmann
1996, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-926-4

Wirksamkeit verschiedener leichtfermentierbarer Kohlenhydrate in der Schweinemast zur gezielten Beeinflussung von N-Emissionen und Produktqualität

Hildegard Hanneken
1996, 218 Seiten, EUR 39,88
ISBN 978-3-89588-955-4

Entwicklung molekularer Marker für Gene aus dem B-Genom der Brassica-Arten für Resistenz gegen *Phoma lingam* Desm. in Raps

Jörg Plieske
1995, 96 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-569-3

Wirkung endogener und exogener Faktoren auf Erdbeere (*Fragaria x ananassa* Duch.) bei Staunässe

Mingke Jiang
1995, 134 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-312-5

Auswirkung einer CaO-Tonmatrix auf Immobilisierung von Schwermetallen, die mikrobielle Aktivität und das Pflanzenwachstum in einem kontaminierten Versuchsbo-den im Modellversuch

Kambiz Navabi
1995, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-560-0

Untersuchungen zur Quantifizierung von Denitrifikationsverlusten aus Niedermoorböden

Dargestellt am Beispiel eines sauren Niedermoorbodens Nord-west-Deutschlands
Christoph Tschirsich
1995, 136 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-121-3

Zur genomischen Organisation und zur Expression der testisspezifischen Gene für Transitionsprotein 1 für ein „Guter Dense Fiber“-Protein und für ein Transmembranprotein beim Säuger

Youngmin Kim
1995, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-235-7

Biochemisch-physiologische Ursachen der durch die Stickstoffernährung modifizierten Anfälligkeit des Weizens gegenüber dem Echten Mehltau

Jörg-Friedrich Sander
1995, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-539-0

Preisbildung bei Getreidesubstituten

Dietrich Pradt
1995, 200 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-254-8

Ermittlung des Differenzierungsbeginns beim Schweineembryo sowie Iso-lierung und Kultivierung von Zellen der inneren Zellmasse

Katja Prellé
1995, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-060-5

Herbologische Aspekte der Extensivierung im Ackerbau

Entwicklung und Verunkrautung in Anbausystemen unterschiedlicher Intensität und Möglichkeiten der mechanischen Bekämpfung von Galium Aparina im Winterweizen

Horst-Henning Steinmann
1995, 98 Seiten, EUR 15,00
ISBN 978-3-89588-247-0

Quantifizierung von Stickstoffverlusten durch Auswaschung bei unterschiedlicher Bewirtschaftungsintensität

Friedhelm Knuth
1995, 144 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-219-7

Genetische Analyse von Qualitäts- und Ertragsmerkmalen bei Winterrapen unter besonderer Berücksichtigung des Glucosinogehaltes der Samen

Beate Rucker
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-92881-533-8

Modelle zur Beschreibung der Laktationskurve des Milchrindes und ihre Verwendung in Modellen zur Zuchtwertschätzung

Zhiqun Guo
1995, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-393-9

Die durch Pseudomonas syringae pv. coriandricola hervorgerufene Doldenwelke an Koriander

Charakterisierung des Erregers und Strategien zur Bekämpfung
Hanna-Maria Toben
1995, 204 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-108-4

Ökologische Auswirkungen des Strukturwandels im Agrarökosystems sowie Konzepte für die künftige Landschaftsentwicklung, dargestellt an ausgewählten Untersuchungsgebieten im Werra-Meißner-Kreis

Karin Riedl
1995, 180 Seiten, EUR 27,10
ISBN 978-3-89588-291-3

Radiometrisches in vitro-Verfahren zur Messung des Celluloseabbaus durch die Pansenmikroflora mit Acetoacter-Cellulose als Restsubstrat

Annett Geißler
1995, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-302-6

Physiologische Untersuchungen zur standort- und altersabhängigen Befallsdisposition von Kiefern-(Pinus sylve-stris)beständen für nadelfressende Insekten

Vincenz Gora
1995, 160 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-89588-322-4

Plasma oestradiol and testosterone patterns of female rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) exposed to different photoperiods

Duangrat Dhesprasith
1995, 152 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-130-5

Wechselwirkungen zw. Huminstoffen u. chlorierten Kohlenwasserstoffs

Erwin Geimer
1995, 98 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-227-2

Vererbungsanalysen und züchterische Nutzung von Isoenzymen bei Raps (Brassica napus L.)

Henning Hartmann
1995, 102 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-282-1

Untersuchungen zur Varianzstruktur von Merkmalen der Milchleistung und ihre Bedeutung für die Zuchtwertschätzung

Jörg Dodenhoff
1995, 120 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-246-3

Methodological improvement in microspore culture of Brassica Napus L. and Investigations on in vitro Glucosinolate Biosynthesis

Mohamed Cassim Mohamed Igbal
1995, 110 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-92881-560-4

Populationsgenetische Untersuchungen zur zytoplasmatischen Vererbung beim Milchhind

Folkert Onken
1995, 94 Seiten, EUR 17,38
ISBN 978-3-93034-063-7

Auswirkungen verminderter Produktionsintensität in zwei Rapsfruchtfolgen auf Elemente des N-Haushaltes im System Boden-Pflanze

Thomas Lickfett
1995, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-594-9

Leptosphaeria maculans, der Erreger der Wurzelhals und Stengelfäule an Raps

Verbreitung verschiedener Pathogenitätsgruppen in Europa, Quantifizierung des Befalls und Schadwirkung im Freiland
Beate Volke
1995, 152 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-611-4

Ein Modell für den Strahlungstransport in Fichtenbeständen

Jörn Kranigk
1995, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-436-8

Pflanzenverfügbarkeit von Kalium in norddeutschen Sandböden als Grundlage umweltschonender Kalium-Düngung von Ackerkulturen

Volker Schulz
1995, 148 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-036-0

Pflanzenregeneration aus Protoplasten von Vicia faba L. und Vicia narbonensis L.

Mechthild Tegeder
1995, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-010-0

Comptonstreuung am Proton im Bereich der -Resonanz

Andreas Hüniger
1995, 104 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-93034-098-9

Erstellung einer RFLP-Karte von Raps und Kartierung erster züchterisch wichtiger Gene

Milena Uzunova
1995, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89588-000-1

Vergleich der Leistung, der Konstitution und des Verhaltens tragender Sauen in unterschiedlichen Haltungssystemen

Johannes Lembeck
1995, 164 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-186-2

Bodenmikrobiologische und bodenchemische Kenngrößen zur Beurteilung des Umsatzes organischer Bodensubstanz unterschiedlichen Bodennutzungssystemen

Friederike Manzke
1995, 168 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-418-4

Zur Ökotoxikologie der Einträge von landwirtschaftlich genutzten Flächen in Fließgewässern

Matthias Ließ
1995, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-92881-540-6

Untersuchung waldkundlicher Entwicklungstendenzen und methodischer Fragestellungen in Buchen- und Buchenmischbeständen niedersächsischer Naturwaldreservate (NWR)

Peter Meyer
1995, 236 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-327-9

Senkung von Nitratauswaschungen mit Hilfe der NH₄-Depotdüngung und ihr Einfluß auf die Entwicklung von Erdbeeren

Uwe Kreusel
1995, 160 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-731-4

Untersuchungen zum Einfluß einer mikrobiellen Phytase auf die Verwertung von nativen Phosphors einer Soja-Fischmehl Diät bei Karpfen und Tilapien

Arndt Schäfer
1995, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-450-4

Der Einfluß verschiedener Fette auf die Stabilität der Darmflora und die humorale Infektionsabwehr beim frühabgesetzter Ferkel

Eckhard Meyer
1995, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-218-0

Untersuchungen zur Emidiologie und Spezifität von Pseudomonas Syringae pv. Atrofaciens, dem Erreger der Basalen Spelzenfäule des Getreides

Jan Michael von Kietzell
1995, 100 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-244-9

Die Kennung Hydrodynamischer Bremsen bei Parametervariation

Rainer Keienburg
1995, 110 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89588-448-1

Produktion extracellulärer, hydrolytischer Enzyme von Pseudocercosporilla herpotrichoides (Fon) Deighton, Fusarium culmorum (W.G.S.M.) SACC soowie Rhizoctonia cerealis in vitro bzw. in planta und ihre Beziehung zur Pathogenese

Homayoun Afshari Azad
1995, 120 Seiten, EUR 16,87
ISBN 978-3-92881-517-8

Selektion auf Fettsäurezusammensetzung der Speicherlipide mit Embryoiden aus Mikrosporenkultur von Raps (*Brassica napus* L.)

Sabine Albrecht
1995, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-076-7

Die Einlagerung von Indolglucosinolaten in den reifenden Rapsamen (*Brassica Napu*)

Manfred Herrmann
1995, 95 Seiten, EUR 15,85
ISBN 978-3-92881-504-8

Epidemiologische Untersuchungen zum Auftreten des Gelbverzwergungsvirus (BYDV) in Dauer- und Zwischenwirten und deren Bedeutung für das Infektionsrisiko der Wintergetreidebestände auf ausgewählten Standorten in Niedersachsen

Christine Helmke
1995, 138 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-93034-059-0

Untersuchungen zur Bildung von Gossypol und gossypolverwandten Verbindungen in Baumwolle (*Gossypium hirsutum* L.) nach Inokulation mit *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum* (Smith) Dye und *Verticillium dahliae* Kleb.

Bernhard Beckmann
1995, 100 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-93034-097-2

Ursachen der geringen Spätsaatverträglichkeit bei Ackerbohnen (*Vicia faba* L.) und Möglichkeiten zur züchterischen Verbesserung

Stefan Bruns
1995, 90 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-92881-569-7

Einfluß konservierender Bodenbearbeitung auf Pflanzenkrankheiten und Unkräuter im Getreide und Konsequenzen für einen gezielten Pflanzenschutz

Karoline Arnold-Reimer
1995, 104 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-89588-015-5

Pathological, biochemical and serological characterization of the blood disease bacterium affecting banana and plantain (*Musa* Spp.) in Indonesia

Baharuddin
1995, 120 Seiten, EUR 18,41
ISBN 978-3-89588-012-4

Phosphat- und Stickstoffernährung von Fichten (*Picea abies* (L.) Karst.) in den Kalkalpen unter Berücksichtigung der Mineralisation, des organischen Phosphates sowie des Bodenwassergehalts

Brita-Maresa Firsching
1995, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89588-065-0

Wachstum, Entwicklung und Ertragsbildung bei Triticale und Weizen in Abhängigkeit von der Art der Versorgung mit Stickstoff und der Anwendung von Phytohormonen

Surender Singh Roperia
1995, 118 Seiten, EUR 21,47
ISBN 978-3-89712-183-6

Untersuchungen zum Einfluß der Versorgung mit Energie und limitierenden Aminosäuren auf Mast- und Schlachtleistungen sowie den Stoffansatz von Schweinen in der Endmast

Andreas Dreishing
1995, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-482-0

Vergleich von Einfach- und Wechselkreuzungssauen in der Aufzuchtleistung und der Fleischleistung ihrer Nachkommen

Birgit Bischoff
1995, 150 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-732-1

Agrarverfassung in Südbenin. Probleme der Bodenordnung und ihre Auswirkungen auf außerlandwirtschaftliche Erwerbstätigkeit

Pamphile Degla
1995, 266 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89712-321-2

Unkrautunterdrückungsvermögen von Trockenreisorten unter low input-Bedingungen in Westafrika

Bidjokazo Fofana
1995, 248 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-318-2

Einfluß der Fertigation auf die vegetative und generative Entwicklung sowie die Fruchtqualität zweier Apfelsorten

Ewa Katarzyna Dolega
1995, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-805-2

Verbreitung, Artenspektrum und Bekämpfungsmöglichkeiten von Halmbasiskrankheits-erregern an Winterweizen unter besonderer Berücksichtigung der Gattung *Fusarium* Lk.

Martin Wegener
1994, 123 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-605-8

Untersuchungen zur sekundären Dormanz bei Raps (*Brassica napus* L.)

Carola Pekrun
1994, 128 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-93034-057-6

Vergleichende Untersuchungen zur Licht- und Stickstoffnutzung von Amaranth-, Reismelde- und Buchweizenbeständen

Markus Kruse
1994, 160 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-676-8

Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung von *Eutypa lata* (Per.: Fr.) Tul. & C. Tul., dem Erreger der Eutypiose der Weinrebe, durch mikrobielle Antagonisten

Christoph Schmidt
1994, 193 Seiten, EUR 39,80
ISBN 978-3-89712-158-4

Untersuchungen zum N-Umsatz von Milchkühen mit ruminaler Glucose und abomasaler Casein- und Glucoseinfusion

Anne Margraf
1994, 116 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-278-9

Charakterisierung hochmolekularer Cadmiumspezies in kontaminierten pflanzlichen Lebensmitteln

Gang Ji
1994, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89588-981-3

Einfluß der Asparaginsynthese auf die Stickstoffassimilation und das Proteinspeicherverhalten von verschiedenen Maissorten (*Zea mays* L.)

Mareike Bükler
1993, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-247-5

Forstwissenschaften

Umweltschutz und Politik oder Festhalten schadet

Karlheinz Marquardt (Hrsg.)
2020, 142 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-165-3
eISBN 978-3-73696-165-4

Verbesserung der Spanplatteigenschaften durch Veränderung der Leimverteilung mittels Plasmabehandlung des Holzes

Daniela Altgen
2020, 144 Seiten, EUR 41,30
ISBN 978-3-73697-148-6
eISBN 978-3-73696-148-7

Färbung und Farbstabilisierung von Massivholz mit niedrigmolekularen Melamin- und Phenol-Kondensationsharzen

Bodo Caspar Kielmann
2019, 242 Seiten, EUR 65,50
ISBN 978-3-73697-024-3
eISBN 978-3-73696-024-4

Site and Vegetation Development after Coal Mine Reclamation in Kalimantan, Indonesia

Tedi Yunanto
2018, 272 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73699-941-1
eISBN 978-3-73698-941-2

Treatment of wood with siloxanes and metal micro-particle deposition using plasma technology

Patricia Gascón-Garrido
2017, 140 Seiten, EUR 35,80
ISBN 978-3-73699-621-2
eISBN 978-3-73698-621-3

Status and Management of Tanintharyi Nature Reserve, Tenasserim in Myanmar

Idd Idd Shwe Zin
2017, 292 Seiten, EUR 76,50
ISBN 978-3-73699-509-3
eISBN 978-3-73698-509-4

The science policy gap regarding informed decisions in forest policy and management. What scientific information are policy makers really interested in?

Proceedings of the 6th International DAAD Workshop
Lutz Fehrmann, Alina Kleinn, Christoph Kleinn (Hrsg.)
2017, 276 Seiten, EUR 98,90
ISBN 978-3-73699-497-3
eISBN 978-3-73698-497-4

Domestic forest policy by foreign donors

Policy influence, power and interests in Bangladesh
Md Saifur Rahman
2017, 232 Seiten, EUR 57,60
ISBN 978-3-73699-473-7
eISBN 978-3-73698-473-8

Tropentag 2016

Solidarity in a competing world - fair use of resources
Bernhard Freyer, Eric Tielkes (Hrsg.)
2016, 640 Seiten, EUR 87,00
ISBN 978-3-73699-341-9
eISBN 978-3-73698-341-0

Bondability of modified wood

Alireza Bastani
2016, 152 Seiten, EUR 36,70
ISBN 978-3-73699-289-4
eISBN 978-3-73698-289-5

Local People's Demand for Forest Ecosystem Services and Drivers of Change in Vo Nhai District, Northern Vietnam

Thi Phuong Mai Nguyen
2016, 232 Seiten, EUR 55,00
ISBN 978-3-73699-290-0
eISBN 978-3-73698-290-1

Utilizing international land use regimes to shape domestic forest policies in Indonesia

Muhammad Alif Kaimuddin Sahide
2016, 116 Seiten, EUR 27,50
ISBN 978-3-73699-216-0
eISBN 978-3-73698-216-1

International Forest Policies in Indonesia: International Influences, Power Changes and Domestic Responses in REDD+, One Map and Forest Certification Politics

Agung Wibowo
2016, 142 Seiten, EUR 32,10
ISBN 978-3-73699-183-5
eISBN 978-3-73698-183-6

Ökobilanzierung komplexer Holzprodukte am Beispiel industriell hergestellter Möbel

Jan Wenker
2015, 296 Seiten, EUR 89,00
ISBN 978-3-73699-171-2
eISBN 978-3-73698-171-3

Untersuchungen zu den Effekten genetischer Diversität auf die Leistungsfähigkeit von Zitterpappeldemen

Katharina Volmer
2015, 160 Seiten, EUR 34,10
ISBN 978-3-73699-131-6
eISBN 978-3-73698-131-7

Proceedings of the 5th International Workshop on The role of forests for future global development

Addressing information needs for sustainable management of forest resources
Lutz Fehrmann, Christoph Kleinn, Alina Kleinn (Hrsg.)
2015, 248 Seiten, EUR 84,70
ISBN 978-3-73699-156-9
eISBN 978-3-73698-156-0

Tropentag 2015

International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development Management of land use systems for enhanced food security: conflicts, controversies and resolutions. Book of abstracts
Eric Tielkes (Hrsg.)
2015, 806 Seiten, EUR 75,90
ISBN 978-3-73699-092-0
eISBN 978-3-73698-092-1

Entwicklung einer Methode zur Quantifizierung des Kadennutzungseffektes bei Holzprodukten

Martina Hesse
2015, 226 Seiten, EUR 47,90
ISBN 978-3-73699-046-3
eISBN 978-3-73698-046-4

Zur Abschätzung der Holzernte-Produktivität bei Optimierung von Bereitstellungsverfahren für Sortimente aus Laubholzkronen

Stephan Willems
2015, 210 Seiten, EUR 47,50
ISBN 978-3-95404-933-2
eISBN 978-3-73694-933-1

Epidemiological studies on gastro-intestinal nematode infections in chickens

On farm establishment, host genetics and fluctuations in nematode egg excretion
Kalyakorn Wongrak
2014, 120 Seiten, EUR 21,90
ISBN 978-3-95404-818-2
eISBN 978-3-73694-818-1

Rare Tree Species in Remnant Forests and Nurseries across the Visayas, Philippines

Dennis Peque
2014, 176 Seiten, EUR 33,20
ISBN 978-3-95404-808-3
eISBN 978-3-73694-808-2

Paradiese im Jahr 2050

Kommende Landschaften südlich von Leipzig
Karlheinz Marquardt
2014, 366 Seiten, EUR 72,00
ISBN 978-3-95404-803-8
eISBN 978-3-73694-803-7

Deutsche Holzschutztagung

Aus Forschung und Praxis
2014, 202 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-95404-767-3
eISBN 978-3-73694-767-2

Biomasse im Mittelwald - Potenzialabschätzung und Nährstoffnachhaltigkeit

Katja Albert
2014, 160 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-95404-788-8
eISBN 978-3-73694-788-7

Das Geheimnis des „Waldsterbens“

Macht und Ohnmacht der Medien
Karlheinz Marquardt
2014, 326 Seiten, EUR 61,80
ISBN 978-3-95404-768-0
eISBN 978-3-73694-768-9

Zur Bereitstellung von Rohholz für die energetische Verwertung

eine branchenübergreifende Betrachtung für Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung forstlicher Dienstleistungsunternehmen
Maurice Strunk
2014, 258 Seiten, EUR 51,00
ISBN 978-3-95404-719-2

The Ecological and Economic Challenges of Managing Forested Landscapes in a Global Context

Proceedings of the 4th International DAAD Workshop
Christoph Kleinn, Alina Kleinn, Lutz Fehrmann (Hrsg.)
2014, 300 Seiten, EUR 85,00
ISBN 978-3-95404-705-5
eISBN 978-3-73694-705-4

Wood modification with titania and silica based precursors

A novel approach to prepare multifunctional sol-gel derived TiO₂ / SiO₂ wood-inorganic composites
Muhammad Shabir (Mahr)
2013, 110 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-95404-570-9
eISBN 978-3-73694-570-8

Wirtschaft und Ökologie

Karlheinz Marquardt
2013, 294 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-95404-530-3
eISBN 978-3-73694-530-2

Power: a Driving Factor of Forest Policy in Cameroon

Example of Community Forestry
Mbolo C. Yufanyi Movuh
2013, 260 Seiten, EUR 43,00
ISBN 978-3-95404-515-0
eISBN 978-3-73694-515-9

Tropentag 2013

Agricultural development within the rural-urban continuum
Eric Tielkes (Hrsg.)
2013, 594 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-498-6
eISBN 978-3-73694-498-5

Planung

Weg in die Freiheit oder in die Sklaverei?
Karlheinz Marquardt
2013, 242 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-95404-438-2
eISBN 978-3-73694-438-1

Genetic variation patterns of Shorea contorta and Parashorea malaanonan (Dipterocarpaceae) in the Philippines
Randy Alfabete Villarin
2013, 202 Seiten, EUR 37,50
ISBN 978-3-95404-393-4
eISBN 978-3-73694-393-3

Forests in Climate Change Research and Policy: The Role of Forest Management and Conservation in a Complex International Setting

Christoph Kleinn, Lutz Fehrmann (Hrsg.)
2013, 264 Seiten, EUR 79,80
ISBN 978-3-95404-376-7
eISBN 978-3-73694-376-6

Effects of Habitat Fragmentation on Biodiversity of Uluguru Mountain Forests in Morogoro Region, Tanzania

David Sylvester Kacholi
2013, 170 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-95404-364-4
eISBN 978-3-73694-364-3

Zum Einsatz von CTI-Systemen beim Rohholztransport

Henrik Brokmeier
2013, 260 Seiten, EUR 44,95
ISBN 978-3-95404-345-3
eISBN 978-3-73694-345-2

Vegetation Types of the Dieng Mountains and Their Influences on Bird and Mammalian Communities

Siti Nurleily Marlina
2013, 140 Seiten, EUR 23,35
ISBN 978-3-95404-326-2
eISBN 978-3-73694-326-1

Deutsche Holzschutztagung

Trends und Chancen
Susanne Bollmus Holger Militz (Hrsg.)
2012, 200 Seiten, EUR 51,00
ISBN 978-3-95404-185-5
eISBN 978-3-73694-185-4

Tropentag 2012

Resilience of agricultural systems against crises
Eric Tielkes (Hrsg.)
2012, 590 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-95404-215-9
eISBN 978-3-73694-215-8

Genetic analysis of aspen (Populus tremula L. and Populus tremuloides Michx.) in a diversity experiment

Chunxia Zhang
2012, 126 Seiten, EUR 21,10
ISBN 978-3-95404-204-3
eISBN 978-3-73694-204-2

Influence of Wood Modification on the Properties of Polyvinyl Chloride based Wood Polymer Composites (WPC)

Marcus Müller
2012, 88 Seiten, EUR 18,30
ISBN 978-3-95404-143-5
eISBN 978-3-73694-143-4

Modellbasierte Entscheidungsunterstützung für den Forstbetrieb

Optimierung kurzfristiger Nutzungsoptionen und mittelfristiger Strategien unter Verwendung metaheuristischer Verfahren und parallelen Rechnens
Jan Hendrik Hansen
2012, 228 Seiten, EUR 36,20
ISBN 978-3-95404-100-8
eISBN 978-3-73694-100-7

Comparison of Discourses in Global & Indonesian Media and Stakeholders' Perspectives on Forest Fire

Meti Ekayani
2012, 246 Seiten, EUR 39,20
ISBN 978-3-95404-077-3
eISBN 978-3-73694-077-2

Forest in Climate Change Research and Policy: The Role of Forest Management and Conservation in a Complex International Setting

Proceedings of the 2nd International DAAD Workshop 1st to 7th December 2011 Pietermaritzburg and Durban, South Africa
Lutz Fehrmann, Christoph Kleinn
2012, 310 Seiten, EUR 73,80
ISBN 978-3-95404-015-5
eISBN 978-3-73694-015-4

Spatial dynamics of intraspecific genetic variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.)

K.C. Rajendra
2011, 139 Seiten, EUR 21,75
ISBN 978-3-86955-974-2
eISBN 978-3-73693-974-5

Functional diversity of beech (*Fagus sylvatica* L.) ectomycorrhizas with respect to nitrogen nutrition in response to plant carbon supply

Rodica Pena
2011, 198 Seiten, EUR 30,65
ISBN 978-3-86955-891-2
eISBN 978-3-73693-891-5

Behandlung von Vollholz und Spänen mit Silanen

Georg Vetter
2011, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-801-1
eISBN 978-3-73693-801-4

Veredelung von Massivholz mit heißschmelzenden Wachsen

Gunthard Scholz
2011, 192 Seiten, EUR 31,70
ISBN 978-3-86955-726-7
eISBN 978-3-73693-726-0

Prüfung der Anbaueignung von 38 autochthonen bzw. nichtautochthonen Douglasienherkünften (*Pseudotsuga menziesii* [Mirb.] Franco) in Bezug auf ihre Wuchsleistung und qualitative Entwicklung

Ergebnisse einer waldwachstumskundlichen Auswertung langfristiger beobachteter Versuchsflächen der II. Internationalen Douglasien-Provenienzversuchsserie von 1961 in Nordwestdeutschland
Andreas Weller
2011, 294 Seiten, EUR 78,80
ISBN 978-3-86955-702-1
eISBN 978-3-73693-702-4

Effects of water glass, silane and DMDHEU treatment on the colonisation of wood by sapstaining fungi

Antje Gellerich
2011, 146 Seiten, EUR 24,15
ISBN 978-3-86955-708-3
eISBN 978-3-73693-708-6

Biologische und technologische Eigenschaften von Buchenholz nach einer Modifizierung mit 1,3-dimethylol-4,5-dihydroxyethylenera (DMDHEU)

Susanne Bollmus
2011, 164 Seiten, EUR 27,05
ISBN 978-3-86955-653-6
eISBN 978-3-73693-653-9

Improvement of selected properties of Wood-Polymer Composites (WPC) – Silane modification of wood particles

Timo Grüneberg
2010, 196 Seiten, EUR 31,65
ISBN 978-3-86955-561-4
eISBN 978-3-73693-561-7

Standortgerechte Baumartenwahl in Nordrhein-Westfalen

Wuchsgebiet Sauerland - Eine Entscheidungshilfe unter Berücksichtigung des Klimawandels
Norbert Asche, Rainer Schulz
2010, 86 Seiten, EUR 29,80
ISBN 978-3-86955-557-7
eISBN 978-3-73693-557-0

Forstwissenschaften: Grundlage nachhaltiger Waldbewirtschaftung

Maurice Strunk
2010, 238 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86955-482-2
eISBN 978-3-73693-482-5

Entwicklung von leichten Holzwerkstoffen aus Abies grandis (Küstentanne) und Fagus sylvatica (Buche)

Hubert Vos
2010, 218 Seiten, EUR 37,40
ISBN 978-3-86955-464-8
eISBN 978-3-73693-464-1

Tropentag 2010

World food system - A contribution from Europe
Eric Tielkes (Hrsg.)
2010, 658 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-86955-455-6
eISBN 978-3-73693-455-9

Bedeutung von intraspezifischer Diversität für Ökophysiologie und organismische Interaktionen bei der Pappel

Frauke Kleemann
2010, 162 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-390-0
eISBN 978-3-73693-390-3

Evaluation of the capability of quickbird data for automatic delineation of individual tree crowns in sparse deciduous forests

Case study in the Zagros region of Iran
Hamid Reza Riyahi Bakhtyari
2010, 160 Seiten, EUR 24,80
ISBN 978-3-86955-292-7
eISBN 978-3-73693-292-0

Variability and Grouping of Tree Leaf Traits in Multi-Species Reforestation (Leyte, Philippines)

Renezita Sales-Come
2010, 114 Seiten, EUR 18,40
ISBN 978-3-86955-296-5
eISBN 978-3-73693-296-8

Vegetationsökologisches Monitoring im Nationalpark Harz unter besonderer Berücksichtigung des Schalenwild-Einflusses und der Waldstruktur

Tim Mann
2009, 216 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86955-101-2
eISBN 978-3-73693-101-5

Entwicklung eines Grenzzeichungsmodells für selbstfahrende Arbeitsmaschinen in der Forstwirtschaft

Jörg Hittenbeck
2009, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86955-055-8
eISBN 978-3-73693-055-1

Effekte von Waldumbaumaßnahmen in Kiefernforsten auf potenzielle Schädlingsantagonisten am Beispiel der Webspinnenzönose (Arachnida: Araneae)

Nadine Bräsicke
2009, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-874-4
eISBN 978-3-73692-874-9

Untersuchungen zur Verjüngung von waldbeständen in Nordwestdeutschland

Nils Tremer
2008, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-805-8
eISBN 978-3-73692-805-3

Structure and Light Factor in Differently Logged Moist Forests in Vu Quang-Huong Son, Vietnam

Hung Pham Quoc
2008, 158 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-812-6
eISBN 978-3-73692-812-1

Genetic Variation in Mansonia altissima A. Chev. And Triplochiton scleroxylon K. Schum under Different Regimes of Human Impact in Akure Forest Reserve, Nigeria

Akindede Akinnagbe
2008, 114 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-751-8
eISBN 978-3-73692-751-3

Fachwörterbuch Deutsch - Persisch

A. Karim Rakei
2008, 642 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-737-2
eISBN 978-3-73692-737-7

Konzepte für Rettungsketten in Waldarbeitssystemen

Thorsten Schmidt-Baum
2008, 282 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-711-2
eISBN 978-3-73692-711-7

Untersuchungen zur stofflichen Verwendung

Björn König
2008, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-615-3
eISBN 978-3-73692-615-8

GIS-Supported Environmental Assessment for Landscape Planning

Model and Requirements on The Regional and Community Levels for Iran
Ali A. Nouri
2008, 214 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86727-559-0
eISBN 978-3-73692-559-5

Symptom- und Ursachenanalyse der aktuellen Buchenerkrankung in höheren Lagen von Nordrhein-Westfalen

Christoph Mathias Niesar
2008, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-532-3
eISBN 978-3-73692-532-8

Effects of salt stress on eco-physiological and molecular characteristics of *Populus euphratica* Oliv., *Populus x canescens* (Aiton) Sm. and *Arabidopsis thaliana* L.

Payam Fayyaz
2008, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-536-1
eISBN 978-3-73692-536-6

Analyse und Modellierung langfristiger Auswirkungen einer hochdosierten Kaliumsmaßnahme auf den Stoffaustausch im Einzugsgebiet der Steilen Bramke (Oberharz)

Markus Wagner
2007, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-462-3
eISBN 978-3-73692-462-8

Zur chemisch-technologischen Verwertung von gebrauchten Holzwerkstoffen und Holzrinden

Redelf Kraft
2007, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-457-9
eISBN 978-3-73692-457-4

Genetic variation in *Cordia africana* Lam. in Ethiopia

Abayneh Derero
2007, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-426-5
eISBN 978-3-73692-426-0

Tropentag 2007

Utilisation of diversity inland use systems: Sustainable and organic approaches to meet human needs
Eric Tielkes (Hrsg.)
2007, 556 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-372-5
eISBN 978-3-73692-372-0

Untersuchungen zur Planung der Holzernte in der Republik Korea

Soo-Kyoo Park
2007, 260 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86727-314-5
eISBN 978-3-73692-314-0

Interaktion zwischen der genetischen Diversität und der Artendiversität in unterschiedlichen Baumbeständen

Christian Wehenkel
2007, 234 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-284-1
eISBN 978-3-73692-284-6

The influence of air pollution on *Plane* (*Platanus orientalis* L.)

Alireza Poorkhabbaz
2007, 110 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-218-6
eISBN 978-3-73692-218-1

Identification of fungal multi-copper oxidase gene families: Overexpression and characterization of *Coprinopsis cinerea* laccases for applications in biotechnology

Screedhar Kilaru
2006, 358 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-096-0
eISBN 978-3-73692-096-5

Tree cover assessment

With special focus on the relative position issue. Case-studies in open areas in Costa Rica
David Morales-Hidalgo
2006, 116 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-086-1
eISBN 978-3-73692-086-6

Aufforstung von sommertrockenen Standorten mit heimischen Baumarten in Bosnien

Čemal Višnjić
2006, 166 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-083-0
eISBN 978-3-73692-083-5

Auswirkungen des Douglasienanbaus auf die Bodenvegetation im nordwestdeutschen Tiefland

Sabine Budde
2006, 146 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-079-3
eISBN 978-3-73692-079-8

Physikalisch-technologische Eigenschaften von unterschiedlich verleimten Recyclingspan- und -faserplatten

Claus Behn
2006, 162 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-987-1
eISBN 978-3-73692-987-6

Analyse und Prognose des Einzelbaumwachstums in strukturreichen Mischbeständen in Durango, Mexiko

Benedicto Vargas Larreta
2006, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-013-7
eISBN 978-3-73692-013-2

Patterns of genetic variation and hybridization in a mixed oak (*Quercus* spp.) forest

Alexandru Lucian Curtu
2006, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-997-9
eISBN 978-3-73691-997-6

Models of tree growth and spatial structure for multi-species, uneven-aged forests in Durango (Mexico)

José Javier Corral-Rivas
2006, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-954-2
eISBN 978-3-73691-954-9

Untersuchungen zur Zytotoxizität von Extrakten und Inhaltsstoffen der Kawawurzel (*Piper methysticum* G. Forst.)

Katrien Schäfer
2006, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-937-5
eISBN 978-3-73691-937-2

Wood decay dynamics in the sapwood of trees - in vitro and in vivo studies on the role of the wood substrate in decay development

Giuliana Deflorio
2006, 356 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-939-9

Zum Einsatz von Pferden beim Umbau von Waldbeständen

- Eine arbeitswissenschaftliche Schwerpunktstudie an der Vorrassaat von Bucheckern zur Umwandlung von Fichtenreinbeständen -
Dirk Drewes
2006, 224 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-941-2
eISBN 978-3-73691-941-9

Das European Brown Hare Syndrome (EBHS) in Feldhasenpopulationen (*Lepus europaeus* Pallas 1778) Norddeutschlands: Infektionsgrade, Infektionswahrscheinlichkeiten und deren Beziehungen zu Populations- und Umweltfaktoren.

Thanh Hoa Le
2006, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-889-7
eISBN 978-3-73691-889-4

Changes of vegetation diversity with regard to different land use practices in some forest types of Myanmar

San Oo
2006, 171 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-859-0
eISBN 978-3-73691-859-7

The impact of savannah vegetation on the spatial and temporal variation of the actual evapotranspiration in the Volta Basin, Navrongo, Upper East Ghana

Halidou Compaoré
2006, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-805-7
eISBN 978-3-73691-805-4

Floristic Composition and Growth Dynamics of Riparian Forests in North-East Vietnam

Thi Que Anh Vu
2006, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-765-4
eISBN 978-3-73691-765-1

Tree Species Diversity Assessment and Utilization of Biodiversity Indices in the South Forests of Senegal

Cheikh Dieng
2006, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-760-9
eISBN 978-3-73691-760-6

Zum Einfluss forstlicher Bewirtschaftung auf die Avifauna von Rotbuchenwäldern im nordostdeutschen Tiefland

Heiko Schumacher
2006, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-745-6
eISBN 978-3-73691-745-3

Entwurf eines satellitengestützten Inventursystems zur Erfassung und Beobachtung der Entwicklung der tropischen Regenwaldes in der Provinz West-Kalimantan, Indonesien

Whyuni Ilham
2006, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-770-8
eISBN 978-3-73691-770-5

Development of Forest Inventory Techniques with Remote Sensing for Forest Resources Assessment

Weephart Khunrattanasiri
2005, 150 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-747-0
eISBN 978-3-73691-747-7

Anatomische und molekularebiologische Untersuchungen zur Auxinphysiologie in der Graupappel (*Populus x canescens* Sm.) und Arabitopsis thaliana (L.)

Udo Junghans
2005, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-751-7
eISBN 978-3-73691-751-4

Determinants of Sustainable Management of Natural Resources: The Case of Joint Forest Management in India

Bhagirath Behera
2005, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-735-7
eISBN 978-3-73691-735-4

Trace gas emissions from forest and land-use systems at the tropical forest margins in Central Sulawesi, Indonesia

Joko Purbopuspito
2005, 102 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86537-588-9
eISBN 978-3-73691-588-6

Vegetation, Standortverhältnisse und Ausbreitungsbiologie von Pflanzen auf Rückegassen und Waldwegen im Göttinger Wald und im Solling

Luise Ebrecht
2005, 376 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-564-3
eISBN 978-3-73691-564-0

Auswirkungen waldbaulicher Maßnahmen auf die Raubarthropodenzönose im Bergmischwald

Eva A. Junker
2005, 284 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-570-4
eISBN 978-3-73691-570-1

Zur Ontogenese handaufgezogener Luchse (*Lynx lynx* Linné 1758) unter besonderer Berücksichtigung der körperlichen Entwicklung und des Fortpflanzungsverhaltens

Thomas Burmester
2005, 400 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-492-9
eISBN 978-3-73691-492-6

Soil Nutrient Balance at Different Spatial Scales: Examining Soil Fertility Management and Sustainability of Mixed Farming Systems in Ethiopia

Amare Hailelassie Tekle
2005, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-533-9
eISBN 978-3-73691-533-6

Chloroplast DNA variation in Indonesian dipterocarpaceae-phylogenetic, taxonomic, and population genetic aspects

Sapto Indrioko
2005, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-401-1
eISBN 978-3-73691-401-8

Molecular and ecophysiological responses of *Populus euphratica* (Oliv.) and *Araucaria thaliana* (L.) to salt stress

Eric Aart Ottow
2005, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-379-3
eISBN 978-3-73691-379-0

The impacts of regional autonomy

On political dynamics, socio-economics and forest degradation
Dodik Nurrochmat
2005, 254 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-390-8
eISBN 978-3-73691-390-5

Freilanduntersuchungen zur Ökologie und Habitatnutzung wildlebender Bantengrinder (*Bos javanicus* d'Alton 1823) im Baluran Nationalpark in Ostjava, Indonesien

Satyawan Pudyatmoko
2005, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-392-2
eISBN 978-3-73691-392-9

Modeling Applications for Optimizing Forest Development

Jeong-Ho Seo
2005, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-360-1
eISBN 978-3-73691-360-8

Bodenökologische Wirkungen differenzierter organisch-mineralischer Düngung an verschiedenen Standorten

Timo Kautz
2005, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-353-3
eISBN 978-3-73691-353-0

Inventory and Quality Assessment of Tropical Rainforests in the Lore Lindu National Park (Sulawesi, Indonesia)

Sitti Latifah
2005, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-339-7
eISBN 978-3-73691-339-4

Site species matching and planting techniques for arid-zone forestry in Namibia

Joachim Krug
2005, 190 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-321-2
eISBN 978-3-73691-321-9

Ironwood (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm. & Binn.) and its varieties in Jambi, Indonesia

Bambang Irawan
2005, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-320-5
eISBN 978-3-73691-320-2

Einige Aspekte der Tanninverleimung

Enih Rosamah
2004, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-255-0
eISBN 978-3-73691-255-7

Diagnose fakultativer Farbkern an stehender Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.) mittels Elektrischer Widerstandstomographie

Bettina Hanskötter
2004, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-123-2
eISBN 978-3-73691-123-9

Kartierung von Vegetationsstrukturen und deren Veränderung in Naturschutzgebieten mit Hilfe von Fernerkundung und terrestrische Inventurverfahren

Raymundo Villavicencio-Garcia
2004, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-120-1
eISBN 978-3-73691-120-8

Structure and Processes in Traditional Forest Gardens of Central Sulawesi, Indonesia

Frank Brodbeck
2004, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-064-8
eISBN 978-3-73691-064-5

Root morphology of co-occurring African fruit tree species with contrasting strategies of exploration and exploitation

Armin Oppelt
2004, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-985-6
eISBN 978-3-73690-985-4

Montane Graslandvegetation des Thüringer Waldes: Aktueller Zustand, historische Analyse und Entwicklungsmöglichkeiten

Gunnar Waesch
2003, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-956-6
eISBN 978-3-73690-956-4

Räumliche Verteilungen der genetischen Ausstattung von Eckern und Jungwuchs der Buche (*Fagus sylvatica* L.) in Abhängigkeit von Bestandesstrukturen

Natalia Andrea Decarli Muñoz
2003, 115 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-948-1
eISBN 978-3-73690-948-9

Ecology and Management of *Boswellia papyrifera* (Del.) Hochst. Dry Forests in Tigray, Northern Ethiopia

Kindeya Gebrehiwot
2003, 198 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89873-902-3
eISBN 978-3-73690-902-1

Deforestation Analysis in Eastern and Western Myanmar

San Thwin
2003, 167 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-787-6
eISBN 978-3-73690-787-4

Faunistische Erfassung phytophager Insekten an ausgewählten Waldaußen- und Waldinnenrändern des Sollings unter besonderer Berücksichtigung der Makrolepidopteren und von Waldrandstrukturen

Matthias Damm
2003, 185 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-826-2
eISBN 978-3-73690-826-0

Site Influence on Growth and Phenotype of Teak (*Tectona grandis* Linn.f.) in Natural Forests of Myanmar

Nyi Nyi Kyaw
2003, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-778-4
eISBN 978-3-73690-778-2

Impact of forest modification on butterfly diversity along an elevational gradient at Slamet Mountain, Central Java, Indonesia

Imam Widhiono
2003, 154 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-749-4
eISBN 978-3-73690-749-2

Biological attack of acetylated wood

Behbood Mohebbi
2003, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-739-5
eISBN 978-3-73690-739-3

Applications of Optimization Methods to Forest Planning Problems

Bowang Chen
2003, 136 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-705-0
eISBN 978-3-73690-705-8

Traditionelle Rattangärten in Zentralkalimantan, Indonesien

Yudi F. Arifin
2003, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-680-0
eISBN 978-3-73690-680-8

Wachstum und Sekundärstoffwechsel von Wildtyp und transgenen Pappeln (*Populus x canescens* [AIT.] SM.) unter ambienten und erhöhten atmosphärischen CO₂-Konzentrationen

Kristina Gross
2002, 228 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-413-4
eISBN 978-3-73690-413-2

Presentations of the 5th International Workshop of the EU-LIFE-Projekt: „Demonstration of Methods to Monitor Sustainable Forestry“

Hermann Spellmann
2002, 92 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-340-3

Wassergehalt des Bodens und Nährstoffaufnahme von Pflanzen

Horst Liebersbach
2002, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-583-4

Einfluß sich ändernder Umweltbedingungen auf Struktur- und Abwehrkomponenten in Buche und Pappel

Kirsten Brinkmann
2002, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-534-6

Konzept, Aufbau und Ergebnisse des Betriebsvergleiches für (re-)privatisierte Forstbetriebe in den neuen Bundesländern

Frederik Volckens
2002, 249 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-610-7
eISBN 978-3-73690-610-5

Ein Beitrag zur Eignung des Basts von stehender und gefällter Lärche (*Larix decidua* Mill) für den Befall durch den Lärchenborkenkäfer (*Ips cembrae* Heer)

Gerhard Elsner
2002, 70 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-372-4

Entwicklung und Bewertung von Holzerntekonzepten für Forstgenossenschaften in Indonesien

- Ein Beispiel für Ein Decision Support System
Ahmad Budiawan
2002, 264 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-447-9

Räumliche Genauigkeit geostatistischer Interpolationsverfahren in Forst- und Umweltwissenschaften

Almuth Wameling
2002, 120 Seiten, EUR 16,84
ISBN 978-3-89873-449-3
eISBN 978-3-73690-449-1

Die Bedeutung elektrischer und hydraulischer Signale für die Regulation des Blattgaswechsels: Vergleichende Untersuchungen zur Kommunikation zwischen Wurzel und Sproß in Mais (*Zea mays* L.) und innerhalb des Blattes in Mimose (*Mimosa pudica* L.)

Christiane Koziolok
2002, 142 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-476-9
eISBN 978-3-73690-476-7

Untersuchungen über waldmeß- und waldwachstums-kundliche Grundlagen zur Bewirtschaftung der Baumart *Diospyros celebica* Bakh. (Ebenholz) in Indonesien

Adam Malik
2002, 124 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-507-0

Forstverwaltung in lokalen, regionalen und nationalen Netzwerken: Beziehungen der Forstverwaltung als Grundlage forstpolitischer Gestaltung

Verena Sohns
2002, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89873-531-5

Gene flow and mating system in European beech (*Fagus sylvatica* L.)

Kesheng Wang
2001, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-222-2

Growth and Site Conditions of *Eucalyptus grandis* in Sri Lanka

Thavananthan Sivananthawerl
2001, 146 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-199-7
eISBN 978-3-73690-199-5

Untersuchungen zur Anwendung von Satellitenfernerkundung und terrestrischen Aufnahmen zum forstlichen Monitoring und zur Planung im tropischen Regenwald, am Beispiel in Bago District in Myanmar

Myint Oo
2001, 118 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-167-6
eISBN 978-3-73690-167-4

Physiologische Reaktionen auf Cd 2+ Streß in nicht mykorrhizierten und mykorrhizierten Wurzeln von Kiefern (*Pinus sylvestris* L.), sowie den my-korrhizabildenden Basidiomyzeten *Paxillus involutus* und *Suillus bovinus*

Andres Schützendübel
2001, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-089-1

Untersuchungen zur Entwicklungsplanung für die Naturwaldbestände an den Seen La Plata und Fontana in den patagonischen Anden

José Daniel Lencinas
2001, 150 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-086-0

Untersuchungen zur Wachsdynamik von Mischbeständen aus Buche und Europ. Lärche (*Larix decidua*, Mill.) als Grundlage für ein abstandsabhängiges Einzelbaumwachstumsmodell

Martin Guericke
2001, 278 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-89873-122-5

Methodische Untersuchungen zur raumbezogenen Modellierung und Prognose von Landnutzungsveränderungen: „Am Beispiel eines 60 000 ha großen Gebietes in dem Längstal der VIII Region, Chile“

Victor Sandoval Vasquez
2001, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-057-0

Genetic variation and reproduction system of *Austrocedrus chilensis* (D.DON) FLORIN et BOUTELJE, a cypress endemic to the Andean-Patagonian Forest

Mario Juan Pastorino
2001, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-033-4

Untersuchungen zur Formaldehydabgabe von Holz und mit Aminoplastharz gebundenem Buchensperrholz

Brigitte Wagner
2001, 244 Seiten, EUR 14,32
ISBN 978-3-89712-490-5

Konzeption einer Wertansprache für Eichenholz am stehenden Stamm

Holger Schroeter
2000, 152 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-913-9

Detection and characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *vignicola* strains, incitant of cowpea bacterial blight and pustule, and studies on genotype/strain-interactions

Gopal Bahadur Khatri-Chhetri
2000, 160 Seiten, EUR 27,61
ISBN 978-3-89712-528-5

Zielbildung im Privatwald als individueller Problemlösungsprozess

Detlev Koepeke
2000, 182 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-765-4

Genetic Aspects of the Reproductive System of *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese in Indonesia

Iskandar Zulkarnaen Siregar
2000, 170 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89712-888-0

Waldinventur

Alparslan Akca
2000, 152 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-931-8

Struktur von Buchen-Urwäldern in Albanien im Vergleich mit deutschen Buchen-Naturwaldreservaten und –Wirtschaftswäldern

Vath Tabaku
1999, 220 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-800-2

Analyse der Wuchsdynamik von *Pinus pinaster* Ait. in Nordwest-Spanien

Jörg Schröder
1999, 94 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-069-3

Population Genetic Studies in *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.

Valderês Aparecida de Sousa
1999, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-032-7

Nachhaltigkeit im europäischen Naturschutz- und forstfachlichen Diskurs

Gero Hütte
1999, 306 Seiten, EUR 25,51
ISBN 978-3-89712-555-1

Zur Zeitdatenerfassung mit der Multimomenttechnik

Eine Untersuchung von ausgewählten Aspekten über die Verwendung von Multimomentstudien in der forstlichen Arbeitswissenschaft

Hendrik Isdepski
1999, 222 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89712-484-4

Monitoring der Vegetations- und Landnutzungsveränderungen durch Brandrodung und Übernutzung im Trocken-Chaco Argentinien mit Satelitenfernerkennung und GIS

Hugo Raul Zerda
1999, 200 Seiten, EUR 36,81
ISBN 978-3-89712-335-9

Zur monetären Bewertung der Erholungsfunktion des Waldes

Eine mikroökonomische und mikroökonomische Analyse
Joon-Soon Kim
1999, 154 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89712-043-3

Evaluierung alternativer Quarantänetechniken zum Einsatz von Methylbromid bei der Behandlung nordamerikanischen Eichenholzes

Knut W. Kappenberg
1998, 148 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89712-376-2

Aufbau eines fernerkundungsbasierten Landschaftsinformationssystems am Beispiel der Verbandsgemeinde Dahn im Pfälzerwald

Ulrich von Werder
1998, 240 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-389-2

Eine Analyse neuer Ansätze zur Bestandesinventur in strukturreichen Wäldern

Arne Pommerening
1998, 143 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89588-781-9

Holzeigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten von *Melia azedarach* L. aus Agroforstlichem Anbau auf Java, Indonesien

Johanes Pramana Gentur Sutapa
1998, 302 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-207-9

Strukturanalyse einer 1-ha Fläche tropischen Terra Firme-Waldes in Französisch-Guayana

Bernhard Lohr
1998, 164 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-314-4
eISBN 978-3-73690-314-2

Phytophage und antagoistische Arthropoden in Beziehung zu tierbürtigen-Pflanzenschäden an Jungbuchen (*Fabus sylvatica* L.) in Naturvergnügen und Voranbauten des Harzes -eine Analyse aus der Sicht von Waldbau und Forstschutz unter Berücksichtigung bota

Markus Biernath
1998, 290 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-89588-876-2

Wuchsmodelle für die Baumart *Cunninghamia lanceolata*

Gangying Hui
1998, 132 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89712-075-4

Habitatqualität oder Landschaftsdynamik. Was bestimmt das Überlebender Heidelerche (*Lullula arborea*)?

Burkhard Vogel
1998, 148 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89712-144-7

Untersuchungen zum standortbezogenen Jugendwachstum der europäischen-Lärche

Volker Stüber
1998, 166 Seiten, EUR 26,00
ISBN 978-3-89712-223-9

Untersuchungen zur standortabhängigen Wachstumsmodellierung bei der Fichte. Ergebnisse einer standortkundlich-waldwachstumkundlichen Auswertung nordwestdeutscher Fichtenversuchsflächen.

Dirk Schübeler
1997, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-048-8

Verjüngungsökologische Untersuchungen in Kiefern (*Pinus densiflora*)-Eichen (*Quercus* spp.)-Mischbeständen Südkoreas

Mu-Sup Beon
1997, 164 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-991-2

Wachstums- und Ertragsmodelle für *Pinus densiflora* in der Kangwon-Provinz, Korea

Woo Kyun Lee
1997, 188 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-92881-592-5

Ökologie und Verjüngung von Mahagoni (*Swietenia macrophylla* King) in Naturwäldern Boliviens

Sven Günter
1997, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-188-1

Marktorientierte Vorrats-schätzung und terrestrische Vorinformationen in kleinräumigen Waldinventuren

Janna Puumalainen
1997, 202 Seiten, EUR 36,80
ISBN 978-3-89712-140-9

Biomasseinventur auf der Basis von terrestrischen Aufnahmen und Luftbild-Stichproben

- Dargestellt in einem tansanischen Miombo-Waldgebiet
Yusufu H.M.B. Malende
1997, 178 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89588-921-9

Luftbildgestützte Verfahren für die Forstwirtschaft: Bedarf, Anwendungsbereiche, Auswertungssysteme

Thea Pröbsting
1997, 260 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-830-4

Beiträge zur Waldinventur

Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Alparslan Akca
Klaus von Gadow, Thomas Beisch
1997, 152 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-89588-401-6

Untersuchungen zum Monitoring von Naturwäldern mit Hilfe von Geo-Informationssystemen, modernen Luftbildauswertungsverfahren und Geostatistik

dargestellt am Beispiel des nordrhein-westfälischen Naturwaldreservats Hellerberg
Birgit Hoffmann
1996, 168 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-121-8
eISBN 978-3-73690-121-6

A new Method for the Evaluation of Forestry Data

Osman Alimamy Sankoh
1996, 130 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-034-1

Planning and Decision-Making für Forest Management in the Market Economy

N.A. Moiseev
1996, 222 Seiten, EUR 13,00
ISBN 978-3-89588-844-1

Struktur und Dynamik eines tropischen Feuchtwaldes nach Holznutzung in Costa Rica

Ruperto Francisco Quesada Monge
1996, 130 Seiten, EUR 24,54
ISBN 978-3-89588-910-3

Die Variabilität der menschlichen Leistung und ihr Einfluß auf die Methodik des Zeitstudiums

Eine empirische Untersuchung der Relativzeitstudie anhand von Tätigkeiten in der Holzernte
Katrin Reichel
1996, 234 Seiten, EUR 41,93
ISBN 978-3-89712-154-6

Beschreibung und Modellierung des Wachstums von Japanlärchen (*Larix kaempferi*) im Reinbestand

Bernd Westphal
1996, 174 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-89712-353-3

Strukturbeschreibung von Buchen-Edellaubholz-Mischwäldern.

Kai Földner
1996, 145 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-89588-125-1

Führung und Arbeitszufriedenheit im Großwaldbesitz

Eine Umfrageanalyse
Andrea Teutenberg-Raupach
1995, 208 Seiten, EUR 32,21
ISBN 978-3-89588-268-5

Planung und Bewertung von Baumaßnahmen in der freien Landschaft unter Einsatz geographischer Informationssysteme und computergestützter interaktiver Planungsmethoden (CAD) am Beispiel der integrierten Erschließungs- und Projektplanung von Waldwegen

Dirk Jaeger
1995, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89588-192-3

Normierte Arbeitsablaufabschnitte als Orientierungshilfen für die Leistungsbeurteilung

Hans-Georg Scherer
1995, 170 Seiten, EUR 24,21
ISBN 978-3-89588-423-8

Menschengerechte Gestaltung des Harvestereinsatzes

Christoph Hoß
1995, 250 Seiten, EUR 32,72
ISBN 978-3-89588-039-1

Untersuchungen zur Nadelphysiologie von Lärchen (*Larix ssp.*) bei Befall durch die Lärchenminiermotte *Coleophora laricella* Hbn. (Lepidoptera, Coleoporidae)

Michael Habermann
1994, 196 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-93034-021-7

Untersuchungen über die Erfassung und Analyse von Entwicklungen in Naturwäldern mit Hilfe von permanenten Stichproben

Andreas Mench
1994, 254 Seiten, EUR 42,00
ISBN 978-3-89712-832-3

Gartenbauwissenschaft

Maßnahmen zur Erhaltung der Artenvielfalt und Biodiversität in Ackerbau, Grünland und Gärten

Horst Mielke
2020, 56 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73697-319-0
eISBN 978-3-73696-319-1

Evaluation of double recirculating aquaponic systems for intensive plant production

Johanna Suhl
2020, 276 Seiten, EUR 69,90
ISBN 978-3-73697-159-2
eISBN 978-3-73696-159-3

Tropentag 2016

Solidarity in a competing world - fair use of resources

Bernhard Freyer, Eric Tielkes (Hrsg.)
2016, 640 Seiten, EUR 87,00
ISBN 978-3-73699-341-9
eISBN 978-3-73698-341-0

Tropentag 2015

International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development Management of land use systems for enhanced food security: conflicts, controversies and resolutions. Book of abstracts
Eric Tielkes (Hrsg.)
2015, 806 Seiten, EUR 75,90
ISBN 978-3-73699-092-0
eISBN 978-3-73698-092-1

Wirtschaft und Ökologie

Karlheinz Marquardt
2013, 294 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-95404-530-3
eISBN 978-3-73694-530-2

Tropentag 2013

Agricultural development within the rural-urban continuum
Eric Tielkes (Hrsg.)
2013, 594 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-498-6
eISBN 978-3-73694-498-5

Tropentag 2012

Resilience of agricultural systems against crises
Eric Tielkes (Hrsg.)
2012, 590 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-95404-215-9
eISBN 978-3-73694-215-8

Verbesserungen der An-thocyanstabilität in flüssigen und pastösen Fruchtprodukten am Beispiel von Brombeeren (Rubus), Erdbeeren (Fragaria), Sauerkirschen (Prunus cerasus) und roten Trauben (Vitis vinifera)

Dirk Hofmann
2012, 312 Seiten, EUR 50,70
ISBN 978-3-95404-091-9
eISBN 978-3-73694-091-8

Information Logistics in Ag-ri-Food Supply Networks

- Integrated Framework for Business Information Services -
Robert Reiche
2011, 177 Seiten, EUR 27,75
ISBN 978-3-86955-919-3
eISBN 978-3-73693-919-6

Pre- and postharvest factors affecting health-promoting substances and the allergen Mal d 1 in apple fruit

Anne Matthes
2010, 106 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86955-382-5
eISBN 978-3-73693-382-8

Emissionshandel in Deutschland, Österreich und Irland – eine rechtsvergleichende Darstellung unter besonderer Berücksichtigung von Monitoring, Reporting und Verification

Thomas Wolf
2007, 238 Seiten, EUR 32,00
ISBN 978-3-86727-438-8
eISBN 978-3-73692-438-3

The potential of Parano-sema (Nosema) locustae (Microsporidia: Nosematidae) and its combination with Metarhizium anisopliae var. acridum (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the control of locusts and grasshoppers in West Africa

Agbeko Kodjo Tounou
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-369-5
eISBN 978-3-73692-369-0

Evaluation of a Layered Double Hydroxide (LDH) mineral as a long-term nitrate exchanger in soil

Luis Omar Torres Dorante
2007, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-357-2
eISBN 978-3-73692-357-7

Umweltforschung, Ökologie und Landschaftspflege

40 Jahre Biotonne

Eine Vision - ein Team - ein Erfolg. Vom Modellprojekt zum bundesweiten Standard
Andreas Fehr, Hartmut Vogtmann, Thomas Turk, Klaus Fricke
2021, 254 Seiten, EUR 99,80
ISBN 978-3-73697-365-7
eISBN 978-3-73696-365-8

Maßnahmen zur Erhaltung der Artenvielfalt und Biodiversität in Ackerbau, Grünland und Gärten

Horst Mielke
2020, 56 Seiten, EUR 19,90
ISBN 978-3-73697-319-0
ISBN 978-3-73696-319-1

Die Zukunft der Gesellschaft

Beiträge zu Umwelt, Umweltschutz und Umweltbewusstsein, alternativer Energie und Digitalisierung
Eduard Schäfers
2020, 108 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-257-5
ISBN 978-3-73696-257-6

Mobilität von Nitroaromaten in natürlichen Bodenprofilen

Andreas Look
2020, 396 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-73697-188-2
eISBN 978-3-73696-188-3

Umweltschutz und Politik oder Festhalten schadet

Karlheinz Marquardt (Hrsg.)
2020, 142 Seiten, EUR 29,90
ISBN 978-3-73697-165-3
eISBN 978-3-73696-165-4

Ganzheitliches Gewährwerden als komplex-kreatives Quantensystem

Die modernen Quanten- und Neurowissenschaften des 21. Jahrhunderts transdisziplinär vernetzt und philosophisch / ethisch in Szene gesetzt
Harda-Distrid Miebach
2019, 672 Seiten, EUR 129,00
ISBN 978-3-73697-085-4
eISBN 978-3-73696-085-5

Waste-to-Resources 2019

VIII International Symposium MBT, MRF and Recycling Resources and Energy from Waste. Proceedings 14th -16th of May 2019
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2019, 368 Seiten, EUR 89,80
ISBN 978-3-73697-009-0
eISBN 978-3-73696-009-1

Beitrag zur Erhöhung der Biogasproduktion von NaWaRo-Anlagen durch prozessintegrierten mechanischen Aufschluss und Kreislaufführung der Gärreste

Eda Mermertas
2018, 204 Seiten, EUR 55,80
ISBN 978-3-73699-886-5
eISBN 978-3-73698-886-6

Heimat gestalten

Karlheinz Marquardt
2018, 206 Seiten, EUR 66,00
ISBN 978-3-73699-787-5
eISBN 978-3-73698-787-6

Ökonomische Auswirkungen einer restriktiveren europäischen Pflanzenschutzpolitik auf die Landwirtschaft am Beispiel der azolbasierten Fungizide

Eine Simulation anhand der Diskreten Choice-Analyse und der Hierarchical Bayes Choice-Based Conjoint Methodik
Nadia Keudel
2017, 238 Seiten, EUR 63,00
ISBN 978-3-73699-710-3
eISBN 978-3-73698-710-4

Naturschutz – Wahrnehmung – Nachhaltigkeit

10 Vorträge
Karlheinz Marquardt
2017, 134 Seiten, EUR 39,90
ISBN 978-3-73699-578-9
eISBN 978-3-73698-578-0

Horizontaler Naturstofftransfer: Nachweis und Grundlagen eines bislang unbekanntes Phänomens

Melanie Nowak
2017, 160 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-73699-553-6
eISBN 978-3-73698-553-7

Waste-to-Resources 2017

7. Internationale Tagung MBA, Sortierung und Recycling. Rohstoffe und Energie aus Abfällen
Matthias Kühle-Weidemeier, Katrin Büscher (Hrsg.)
2017, 774 Seiten, EUR 95,50
ISBN 978-3-73699-533-8
eISBN 978-3-73698-533-9

Waste-to-Resources 2017

VII International Symposium MBT and MRF. Resources and Energy from Municipal Waste
Matthias Kühle-Weidemeier, Katrin Büscher (Hrsg.)
2017, 756 Seiten, EUR 95,50
ISBN 978-3-73699-534-5
eISBN 978-3-73698-534-6

7. Praxistagung Deponie 2016

Rechtliche, wirtschaftliche und technische Aspekte der Deponie
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2016, 340 Seiten, EUR 78,00
ISBN 978-3-73699-406-5
eISBN 978-3-73698-406-6

Klimaschutzpolitik der EU

Analyse und Bewertung von Politikinstrumenten zur Minderung von agrarrelevanten THG-Emissionen - Modellierung mit dem GTAP-Modell
Viktoriya Sturm
2016, 326 Seiten, EUR 49,50
ISBN 978-3-73699-389-1
eISBN 978-3-73698-389-2

Tropentag 2016

Solidarity in a competing world - fair use of resources
Bernhard Freyer, Eric Tielkes (Hrsg.)
2016, 640 Seiten, EUR 87,00
ISBN 978-3-73699-341-9
eISBN 978-3-73698-341-0

Estimation of Evapotranspiration Rates in Irrigated Lands of the Fergana Valley using Stable Isotopes

Gulomjon Umirzakov
2016, 144 Seiten, EUR 38,80
ISBN 978-3-73699-224-5
eISBN 978-3-73698-224-6

Ökobilanzierung komplexer Holzprodukte am Beispiel industrieller hergestellter Möbel

Jan Wenker
2015, 296 Seiten, EUR 89,00
ISBN 978-3-73699-171-2
eISBN 978-3-73698-171-3

Tropentag 2015

International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development Management of land use systems for enhanced food security: conflicts, controversies and resolutions. Book of abstracts
Eric Tielkes (Hrsg.)
2015, 806 Seiten, EUR 75,90
ISBN 978-3-73699-092-0
eISBN 978-3-73698-092-1

Institutional interaction in environmental governance

A study on teak farming and sand winning in Dormaa, Ghana
Peter Narh
2015, 252 Seiten, EUR 44,00
ISBN 978-3-95404-832-8
eISBN 978-3-73694-832-7

Waste-to-Resources 2015

VI International Symposium MBT and MRF
Matthias Kühle-Weidemeier, Michael Balhar (Hrsg.)
2015, 682 Seiten, EUR 75,90
ISBN 978-3-95404-981-3
eISBN 978-3-73694-981-2

Waste-to-Resources 2015

6. Internationale Tagung MBA, Sortierung und Recycling
Matthias Kühle-Weidemeier, Michael Balhar (Hrsg.)
2015, 682 Seiten, EUR 75,90
ISBN 978-3-95404-980-6
eISBN 978-3-73694-980-5

6. Praxistagung Deponie 2014

Betrieb – Abschluss - Nachnutzung
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2014, 300 Seiten, EUR 54,50
ISBN 978-3-95404-876-2
eISBN 978-3-73694-876-1

Ecohydrology in a Changing Environment

Shavkat Kenjabaev
2014, 204 Seiten, EUR 42,80
ISBN 978-3-95404-865-6
eISBN 978-3-73694-865-5

Paradiese im Jahr 2050

Kommende Landschaften südlich von Leipzig
Karlheinz Marquardt
2014, 366 Seiten, EUR 72,00
ISBN 978-3-95404-803-8
eISBN 978-3-73694-803-7

Deutsche Holzschutztagung

Aus Forschung und Praxis
2014, 202 Seiten, EUR 50,00
ISBN 978-3-95404-767-3
eISBN 978-3-73694-767-2

Das Geheimnis des „Waldsterbens“

Macht und Ohnmacht der Medien
Karlheinz Marquardt
2014, 326 Seiten, EUR 61,80
ISBN 978-3-95404-768-0
eISBN 978-3-73694-768-9

Umweltgestaltung – Mitweltgestaltung

Lehrbuch für Politikinteressierte, Band 2
Karlheinz Marquardt
2014, 248 Seiten, EUR 46,00
ISBN 978-3-95404-702-4
eISBN 978-3-73694-702-3

Natural Disasters and Sustainable Development

Proceedings of the International Seminar held in Göttingen, Germany 17 – 18 April 2013
Hans Meliczek, Christoph Kätsch (Hrsg.)
2014, 122 Seiten, EUR 23,55
ISBN 978-3-95404-668-3
eISBN 978-3-73694-668-2

Wirtschaft und Ökologie

Karlheinz Marquardt
2013, 294 Seiten, EUR 49,90
ISBN 978-3-95404-530-3
eISBN 978-3-73694-530-2

Tropentag 2013

Agricultural development within the rural-urban continuum
Eric Tielkes (Hrsg.)
2013, 594 Seiten, EUR 62,70
ISBN 978-3-95404-498-6
eISBN 978-3-73694-498-5

Planung

Weg in die Freiheit oder in die Sklaverei?
Karlheinz Marquardt
2013, 242 Seiten, EUR 45,00
ISBN 978-3-95404-438-2
eISBN 978-3-73694-438-1

Waste-to-Resources 2013

V International Symposium MBT and MRF
Michael Balhar, Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2013, 460 Seiten, EUR 62,75
ISBN 978-3-95404-435-1
eISBN 978-3-73694-435-0

Waste-to-Resources 2013

5. Internationale Tagung MBA, Sortierung und Recycling
Michael Balhar, Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2013, 460 Seiten, EUR 62,75
ISBN 978-3-95404-434-4
eISBN 978-3-73694-434-3

Effects of Habitat Fragmentation on Biodiversity of Uluguru Mountain Forests in Morogoro Region, Tanzania

David Sylvester Kacholi
2013, 170 Seiten, EUR 30,00
ISBN 978-3-95404-364-4
eISBN 978-3-73694-364-3

Untersuchungen zur Rolle des Glucosinolat- Myrosinase-Systemen in Pflanzen-Insekten-Interaktionen

René Müller
2012, 110 Seiten, EUR 20,10
ISBN 978-3-95404-297-5
eISBN 978-3-73694-297-4

Biomarkers Responses in Fishes: A tool for Monitoring water quality of the river Nile

Werner Kloas, Alaa Osman
2012, 96 Seiten, EUR 18,50
ISBN 978-3-95404-249-4
eISBN 978-3-73694-249-3

Tropentag 2012

Resilience of agricultural systems against crises
Eric Tielkes (Hrsg.)
2012, 590 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-95404-215-9
eISBN 978-3-73694-215-8

Biodiversity Management and Tourism Development

Kamini Barua, Jolanta Slowik, Margaretha Pangau-Adam
2012, 240 Seiten, EUR 39,00
ISBN 978-3-95404-092-6
eISBN 978-3-73694-092-5

Untersuchung der Ausgasung organischer Chemikalien in einer Fließgewässersimulationsanlage

Jan Priegnitz
2012, 145 Seiten, EUR 26,25
ISBN 978-3-86955-975-9
eISBN 978-3-73693-975-2

International 9th ASA Recycling Days

MBT as a Supplier of Secondary Raw Materials
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2012, 390 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-95404-030-8
eISBN 978-3-73694-030-7

Internationale 9. ASA-Recyclingtage

Die MBA als Rohstofflieferant
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2012, 386 Seiten, EUR 57,00
ISBN 978-3-95404-017-9
eISBN 978-3-73694-017-8

Schwermetallaufnahme verschiedener Pflanzenarten

Möglichkeiten zur Reduzierung der Schwermetallbelastung von Nahrungs- und Futterpflanzen und zur Phytoextraktion schwermetallbelasteter Böden
Hannes Kurz
2012, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-994-0
eISBN 978-3-73693-994-3

Carbon and nitrogen redistribution across the landscape and its influence on paddy rice production in Northwest Vietnam

Petra Schmitter
2012, 203 Seiten, EUR 33,35
ISBN 978-3-86955-958-2
eISBN 978-3-73693-958-5

Urban Agriculture, Cities and Climate Change

Remi Adeyemo
2011, 332 Seiten, EUR 51,70
ISBN 978-3-86955-813-4
eISBN 978-3-73693-813-7

Bruthabitatmodellierung für den Rotmilan (*Milvus milvus*) im EU-Vogelschutzgebiet ‚Unteres Eichsfeld‘ - eine fernerkundungsgestützte Studie unter spezieller Berücksichtigung der Landschaftsstrukturen

Axel Buschmann
2011, 410 Seiten, EUR 92,00
ISBN 978-3-86955-904-9
eISBN 978-3-73693-904-2

Waste-to-Resources 2011 - IV International Symposium MBT and MRF

Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2011, 616 Seiten, EUR 57,05
ISBN 978-3-86955-758-8
eISBN 978-3-73693-758-1

Waste-to-Resources 2011 - 4. Internationale Tagung MBA und Sortieranlagen

Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und automatische Abfallsortierung
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2011, 624 Seiten, EUR 57,05
ISBN 978-3-86955-747-2
eISBN 978-3-73693-747-5

Expression of matrix metalloproteinases (MMPs) and their tissue inhibitors (TIMPs) in bovine placental cells in vivo and in vitro

Marc Dilly
2011, 64 Seiten, EUR 18,10
ISBN 978-3-86955-724-3
eISBN 978-3-73693-724-6

Typhaceae in the Kano River Irrigation Project (West) Zone and Management Issues

Ibrahim Lawal Abdullahi
2011, 162 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86955-624-6
eISBN 978-3-73693-624-9

Impact of Climate Change on Biodiversity

Does Nature Conservation need new Strategies?
Margaretha Pangau-Adam,
Jolanta Slowik, Kamini Barua
2011, 228 Seiten, EUR 36,85
ISBN 978-3-86955-526-3
eISBN 978-3-73693-526-6

Natural Resources Research in Africa

Book of abstracts
Eric Tielkes
2010, 160 Seiten, EUR 24,00
ISBN 978-3-86955-490-7
eISBN 978-3-73693-490-0

Biotechnology Development and threat of Climate Change in Africa

The Case of Nigeria - VOLUME 1
Odunayo C. Adebooye, Kehinde A. Taiwo
2010, 326 Seiten, EUR 51,00
ISBN 978-3-86955-402-0
eISBN 978-3-73693-402-3

Biotechnology Development and threat of Climate Change in Africa

The Case of Nigeria - VOLUME 2
Odunayo C. Adebooye, Kehinde A. Taiwo
2010, 306 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86955-403-7
eISBN 978-3-73693-403-0

Niedertemperaturkonvertierung biogener Reststoffe zum rohstofflichen Recycling von Kohlenstoff und Phosphor

Bernd Weber
2010, 218 Seiten, EUR 35,10
ISBN 978-3-86955-332-0
eISBN 978-3-73693-332-3

Handing over the sunset

External factors influencing the establishment of water user associations in Uzbekistan: Evidence from Khorezm Province
Kai Wegerich
2010, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86955-219-4
eISBN 978-3-73693-219-7

Die Ionisationsdynamik in Natruim-Solvens-Clustern

Ingo Dauster
2009, 212 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86955-106-7
eISBN 978-3-73693-106-0

Biodiversity and land use systems in the fragmented Mata Atlanta of Rio de Janeiro

Juan Carlos Torrico
2009, 460 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86955-078-7
eISBN 978-3-73693-078-0

Rekonstruktion der hochglazialen Vergletscherung für drei am Oberen Indus gelegende Täler der Ladakh Range

Hermann Achenbach
2008, 88 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-776-1
eISBN 978-3-73692-776-6

Phylogenetic and genetic variation analyses in cucurbit species (Cucurbitaceae) from West Africa: definition of conservation strategies

Enoch G. Achigan-Dako
2008, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-785-3
eISBN 978-3-73692-785-8

Productive and Economic Performance of Small Ruminants in Two Production Systems of the Highlands of Ethiopia

Getahun Legesse
2008, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-765-5
eISBN 978-3-73692-765-0

Environmentally unfriendly Consumption Behaviour: Theoretical and empirical Evidence from private Motorists in Mexico City

Miguel-Ángel Alva-González
2008, 210 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-596-5
eISBN 978-3-73692-596-0

Broadscale Vegetation Change Assessment across Nigeria from Coarse Spatial and High Temporal Resolution AVHRR Data

Sadiq Abdullahi Yelwa
2008, 374 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-597-2
eISBN 978-3-73692-597-7

Bacterial community responses to Soil-injected liquid ammonium nutrition and effect of temperature on barley (Hordeum vulgare L.) grain yield formation

Charles Mboya Matoka
2008, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86727-507-1
eISBN 978-3-73692-507-6

Analyse und Modellierung langfristiger Auswirkungen einer hochdosierten Kalungsmaßnahme auf den Stoffaustrag im Einzugsgebiet der Steilen Bramke (Oberharz)

Markus Wagner
2007, 178 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-462-3
eISBN 978-3-73692-462-8

Vegetation Dynamics in Oueme Basin, Benin, West Africa

Zhixin Deng
2007, 182 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-430-2
eISBN 978-3-73692-430-7

Ecology, Spatial Distribution, and Utilization of the Tugai Vegetation at the Middle Reaches of the Tarim, River Xinjiang, China

Niels Thevs
2007, 180 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86727-431-9
eISBN 978-3-73692-431-4

Die Anwendung der Environmental Management an Audit Scheme (EMAS) auf kommunale Standorte und Organisationen

Ein ökologischer und ökonomischer Vorteil für Kommunen?
Tino Villano
2007, 107 Seiten, EUR 18,00
ISBN 978-3-86727-423-4
eISBN 978-3-73692-423-9

Evaluation of a Layered Double Hydroxide (LDH) mineral as a long-term nitrate exchanger in soil

Luis Omar Torres Dorante
2007, 134 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-357-2
eISBN 978-3-73692-357-7

The potential of Parano-sema (Nosema) locustae (Microsporidia: Nosematidae) and its combination with Metarhizium anisopliae var. acridum (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the control of locusts and grasshoppers in West Africa

Agbeko Kodjo Tounou
2007, 132 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-369-5
eISBN 978-3-73692-369-0

Umweltbewusstes Konsumentenverhalten im interkulturellen Vergleich

Ein Beitrag zum Interkulturellen Marketing
Stefan Müller, Stefan Wünschmann, Katja Wittig, Stefan Hoffmann
2007, 140 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86727-368-8
eISBN 978-3-73692-368-3

Schadstoffarme und effiziente Verbrennung von Kraftstoffen in Form von Mikroemulsionen

Axel Nawrath
2007, 192 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86727-339-8
eISBN 978-3-73692-339-3

International Symposium MBT 2007

Mechanical biological treatment and automatic sorting of municipal solid waste
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2007, 626 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-236-0
eISBN 978-3-73692-236-5

Internationale Tagung MBA 2007

Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und automatische Abfallsortierung
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2007, 646 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86727-237-7
eISBN 978-3-73692-237-2

Gewässerrestaurierung durch Periphyton auf künstlichen Substraten

Modellversuch zur Eliminierung von Phosphor aus Oberflächen-gewässern
Angelika Jöbgen
2007, 113 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-86727-200-1
eISBN 978-3-73692-200-6

Transpirationsverhalten, Nährstoffhaushalt und Kohlenstoffakquisition der hemiparasitischen Mistel *Viscum album L.* auf Wirten unterschiedlicher Lebensform

Michael Helmut Pfliz
2006, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-979-5
eISBN 978-3-73691-979-2

Vermicomposting of Faecal Matter as a Component of Source Control Sanitation

Moataz Shalabi
2006, 176 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-924-5
eISBN 978-3-73691-924-2

Flora des Naturparks Märkische Schweiz

Jörg Hoffmann
2006, 582 Seiten, EUR 48,00
ISBN 978-3-86537-903-0

The (Ir)relevance of the Crop Yield Gap Concept to Food Security in Developing Countries

Pepijn Schreinemachers
2006, 230 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-910-8
eISBN 978-3-73691-910-5

Impact of land-use intensity on evaporation and surface runoff: Processes and parameters for eastern Burkina Faso, West Africa

Fafré Bagayoko
2006, 174 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-86537-843-9
eISBN 978-3-73691-843-6

Abfallforschungstage 2006

Abfalltagung mit wissenschaftlichem Schwerpunkt
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2006, 328 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-863-7
eISBN 978-3-73691-863-4

Einfluss mechanischer Beanspruchungen auf Überschussschlammproduktion

Georg Wilhelm Strükmann
2006, 126 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-826-2
eISBN 978-3-73691-826-9

Stable Carbon Isotopes and Plant Water Relations in the Acacia Savanna Woodlands of Ethiopia: Implications for Reforestation and Paleoclimatic Reconstructions

Aster Gebrekistos
2006, 156 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-764-7
eISBN 978-3-73691-764-4

International Symposium MBT 2005

Internationale Tagung MBA 2005
Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)
2005, 584 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-665-7
eISBN 978-3-73691-665-4

Ökologische Forschung im globalen Kontext

Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. S.-W. Breckle
Maik Veste, Walter Wucherer, Jürgen Homeier
2005, 322 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-386-1
eISBN 978-3-73691-386-8

Untersuchungen zur landwirtschaftlichen Verwertung von Phosphor aus Klärschlamm- und Tiermehlischen

Studies on the agricultural utilization of phosphate from incinerated sewage sludge and meat & bone meal
Imron Rosyadi
2004, 220 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-86537-294-9
eISBN 978-3-73691-294-6

Sedimenttoxikologische Untersuchungen mit Gastropoden und Insekten unter besonderer Berücksichtigung endokrin wirksamer Substanzen

Michaela Tillmann
2004, 206 Seiten, EUR 28,00
ISBN 978-3-86537-300-7
eISBN 978-3-73691-300-4

Beneficial Policy-making in der Europäischen Union

Zur institutionellen Reichweite supranationaler Umweltpolitik
Klaus Zapka
2004, 507 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-86537-069-3

Vegetation Ecology, Rangeland Condition and Forage Resources Evaluation in the Borana Lowlands, Southern Oromia, Ethiopia

Gemedo Dalle Tussie
2004, 258 Seiten, EUR 36,00
ISBN 978-3-86537-137-9
eISBN 978-3-73691-137-6

Räumlich explizite Modellierung der Dynamik und Genetik mehrfach herbizidresistenter Unkrautpopulationen

Ulf Dietrich Böttcher
2004, 144 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-86537-122-5
eISBN 978-3-73691-122-2

Co-Management of Protected Areas The Case of Community Agreements on Conservation in the Lore Lindu National Park, Central Sulawesi-Indonesia

Marhawati Mappatoba
2004, 230 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-86537-035-8

Verfahren zur Herstellung von Korkspan- und Korkfaserplatten auf der Basis von natürlichen und synthetischen Bindemitteln

Tilmann Rilling
2003, 222 Seiten, EUR 29,00
ISBN 978-3-89873-761-6
eISBN 978-3-73690-761-4

Der Vorsorgegedanke im japanischen Umweltschutz

- Umweltpolitische Ansätze und rechtliche Umsetzung -
Heide Krüger-Philipp
2003, 366 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-611-4

Weidwerk in der Zukunft

Eberhard Schneider
2003, 86 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-483-7

Hochwasserschutzplanung am Mittleren Yangtze: Hintergründe, Vergleich und neue Lösungsansätze

Run Wang
2002, 160 Seiten, EUR 23,00
ISBN 978-3-89873-522-3
eISBN 978-3-73690-522-1

Supplementation To Improve The Performance Of Grazing Bali Cows (Bibos banteng Wagner)

Henderiana Laura Louisa Belli
2002, 166 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-461-5

National Park Management in Indonesia: Focused on the Issues of Decentralization and Local Participation

Rinekso Soekmadi
2002, 330 Seiten, EUR 40,00
ISBN 978-3-89873-376-2
eISBN 978-3-73690-376-0

Breeding bread wheat with multiple disease resistance and high yield for the Ethiopian highlands: Broadening the genetic basis of yellow rust and tan spot resistance

Ayele Badebo Huluka
2002, 132 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89873-369-4

Setzung von Abfalldeponien

- Theorie und Laborversuche zur Kennzeichnung von Einflussgrößen -
Gunnar Ziehmann
2002, 184 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-348-9
eISBN 978-3-73690-348-7

Geoökologische Systemanalysen und hydrogeologische Modellierung im Einzugsgebiet zweier Wasserwerke im Hessischen Ried

Hermann Mikat
2001, 198 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89712-217-8

Zerkleinerungs- und Abbauverhalten organischer Materialien

Laurence Palmowski
2000, 172 Seiten, EUR 27,00
ISBN 978-3-89873-002-0

Quantifizierung der oralen Schadstoffbelastung des Menschen durch Emissionen aus Abfallverbrennungsanlagen

Thomas Steffens
1998, 273 Seiten, EUR 47,00
ISBN 978-3-89588-806-9

Parameter der mechanischen Desintegration von Überschußschlamm

Gunter Lehne
1996, 120 Seiten, EUR 16,00
ISBN 978-3-89873-249-9

Projektstudie Bazonra-Schihang (Frastanz/Vorarlberg) eine ökologische Bestandesaufnahme

Peter Steidl
1996, 200 Seiten, EUR 37,00
ISBN 978-3-89588-834-2

Feeding Potential of Important Natural Pastures and Crop Residues in the Butana, Eastern Sudan

Elshami Elginaid Mohamed
1996, 140 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-776-5

Untersuchungen zur Tiefenverlagerung von Nitrat und Schwermetallen im Boden nach unterschiedlich hoher Klärschlammdüngung im Herbst

Peter Botschek
1996, 144 Seiten, EUR 25,00
ISBN 978-3-89588-311-8

Vergleichende Untersuchungen zur Auswirkung des Sediments auf die Wasserbeschaffenheit in Trinkwassertalsperren unter Berücksichtigung von Staupegelschwankungen

Kai-Uwe Ulrich
1995, 130 Seiten, EUR 21,00
ISBN 978-3-89712-349-6
eISBN 978-3-73690-012-7

Water and nutrient balance in deep soils under shifting cultivation with and without burning in the Eastern Amazon

Rolf Sommer
1995, 242 Seiten, EUR 19,00
ISBN 978-3-89873-059-4
eISBN 978-3-73690-059-2