



Markus Rabe (Herausgeber)
Anne Antonia Scheidler (Herausgeber)
Drei Dutzend Jahre Simulationstechnik
Festkolloquium Dortmund, September 2022



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8698>

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

ENTWICKLUNGEN IN MODELLIERUNG UND SIMULATION

Simulation in Produktion und Logistik – Quo vadis? <i>Wenzel, Sigrid; Universität Kassel</i>	1
Transportlogistik und Simulation <i>Clausen, Uwe; Fraunhofer IML Dortmund</i>	3
Die ereignisdiskrete Simulation und ihr Verhältnis zu informationstechnischen Modetrends <i>Straßburger, Steffen; TU Ilmenau</i>	5
Simulation und Visualisierung – The Best is Yet to Come <i>Laroque, Christoph; Westsächsische Hochschule Zwickau</i>	7
36 minus 6 Jahre kommerzielle Simulationsstudien – Was hat sich geändert und was ist geblieben? <i>Spieckermann, Sven; SimPlan AG, Hanau</i>	9
Der agile digitale Zwilling <i>Deininger, Maik; TNG Technology Consulting GmbH, Unterföhring</i>	11
Hat das Geschäftsprozessmanagement als eigenständige Disziplin eine Zukunft? <i>Knothe, Thomas; Fraunhofer IPK Berlin</i>	13
Is the Last Mile Really the End? <i>Gutenschwager, Kai; Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel</i>	15
Simulation und Maschinelles Lernen – Konkurrenten oder Kompagnons für die automatisierte Entscheidungsunterstützung? <i>Rose, Oliver; Universität der Bundeswehr München, Neubiberg</i>	17

**FORSCHUNG AM ITPL IN DORTMUND**

Farming for Mining: Simulationsbasierte Wissensentdeckung in Logistischen Assistenzsystemen für Werkstoffhandelsnetzwerke <i>Joachim Hunker</i>	19
Analyse des Absatzes im Omni-Channel-Vertrieb durch mit Data Farming ergänzte Daten aus Synthese des Systemverhaltens <i>Tobias Klima</i>	21
Modellierungsmethodik für intralogistische Prozesse zur Einführung von Warehouse-Management-Systemen <i>Felix Stadler</i>	23
Integrierte Nachverfolgbarkeit – Einbindung in die Unternehmensarchitektur <i>Henrik Körsgen</i>	25
Methode für die Echtzeit-Prognose von Produktionskennzahlen zur multi-kriteriellen Maschinenbelegungsplanung für eine flexible Fließfertigung in der Stahlindustrie <i>Erwin Sirownik</i>	27
Gestaltungsmethodik für agile Produktionsnetzwerke auf Basis von Simulation und Machine Learning <i>Willian Vent</i>	29
Methode für AutoML-basierte Lösung von Qualitätssicherungsaufgaben im Bereich diskreter Produktion <i>Reza Jalali Sousanabady</i>	31
Mehrstufige Methode zur Wissensentdeckung in der Domäne der Produktion <i>Florian Hochkamp</i>	33
Echtzeitfähige datengetriebene Prozesse in Produktion und Logistik <i>Sean Paul Christiansen-Lenger</i>	35
Referenzmodell zur Zuverlässigkeitsprognose von Heizsystemen basierend auf Test- und Felddaten <i>Sahil-Jai Arora</i>	37
Effiziente Modellierung von Materialflusssystemen in der Angebotsphase durch ein Referenzmodell basierend auf der Wertstrommethode <i>Tobias Sohny</i>	39
Referenzmodell für die quantitative Absatzplanung innerhalb der Supply-Chain-Planung <i>Daniel Büttner</i>	41