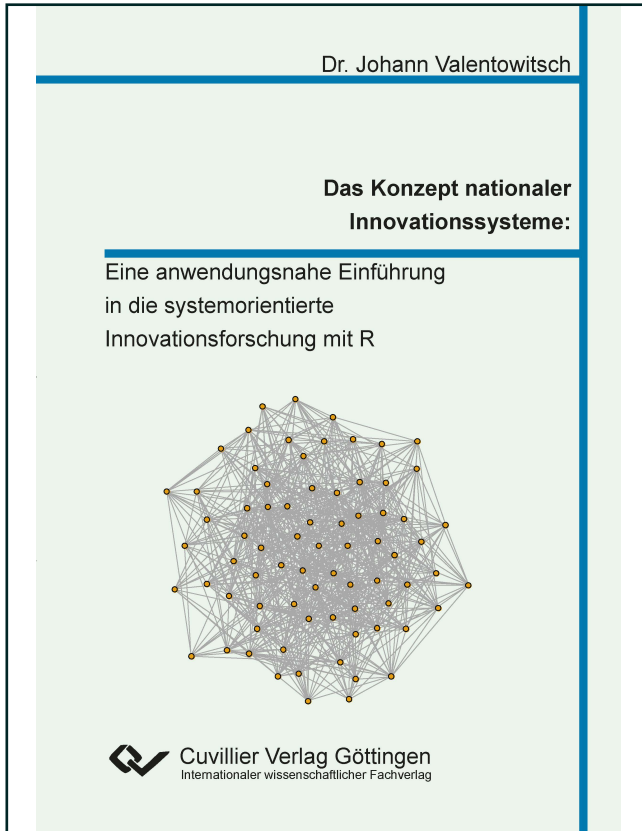




Johann Valentowitsch (Autor)

Das Konzept nationaler Innovationssysteme:

Eine anwendungsnahe Einführung in die systemorientierte
Innovationsforschung mit R



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8294>

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

| | |
|---|-----------|
| Inhaltsverzeichnis..... | 3 |
| Abbildungsverzeichnis..... | 5 |
| Tabellenverzeichnis..... | 6 |
| I. Zur Konzeption des Lehrbuchs..... | 7 |
| II. Eine Kurzeinführung in R..... | 8 |
| Installation und erste Schritte..... | 11 |
| Grundlegende mathematische Funktionen..... | 12 |
| Vektoren und Matrizen..... | 14 |
| Logische Operatoren, Schleifen und Funktionen..... | 17 |
| Das Importieren von Datensätzen..... | 19 |
| Ausgewählte Aspekte der Datenanalyse..... | 20 |
| Deskriptive Datenanalyse..... | 21 |
| Explorative Datenanalyse..... | 22 |
| Induktive Datenanalyse..... | 24 |
| Ausgewählte Aspekte der Regressionsanalyse..... | 26 |
| Möglichkeiten der Visualisierung..... | 28 |
| Abschließende Hinweise..... | 29 |
| III. Das Konzept nationaler Innovationssysteme..... | 31 |
| Teil A: Eine theoretische Einführung..... | 31 |
| Wichtige Akteure und Akteursgruppen..... | 34 |
| Beziehungen zwischen den Akteuren..... | 37 |
| Der institutionelle Handlungsrahmen der Akteure..... | 39 |
| Teil B: Zur empirischen Messbarkeit von Innovationsprozessen..... | 42 |
| Indikatorbasierte Messverfahren..... | 43 |
| Formative und reflektive Indikatoren..... | 44 |
| Input-, Byput-, und Outputindikatoren..... | 46 |
| Zusammengesetzte Indikatoren..... | 47 |
| Grenzen indikatorbasierter Messverfahren..... | 50 |

| | |
|---|-----|
| Teil C: Zur empirischen Modellierung von Innovationsprozessen | 52 |
| Lineare Modellierung im Querschnitt | 54 |
| Lineare Modellierung im Längsschnitt | 58 |
| Fortgeschrittene Aspekte linearer Modellierung..... | 65 |
| Nichtlinearitäten in multivariaten Modellen..... | 70 |
| Interaktionsterme im linearen Modell | 75 |
| Lineare Modelle für Paneldaten..... | 79 |
| Teil D: Empirische Fallstudien | 87 |
| Fallstudie #1: Strukturbrüche und Innovation | 88 |
| Fallstudie #2: Regulierung und Innovation | 94 |
| Fallstudie #3: Institutionelle Einbettung von Innovationen..... | 100 |
| Fallstudie #4: Aggregierte Innovationsindikatoren..... | 108 |
| Stichwortverzeichnis | 112 |
| Literaturverzeichnis..... | 113 |