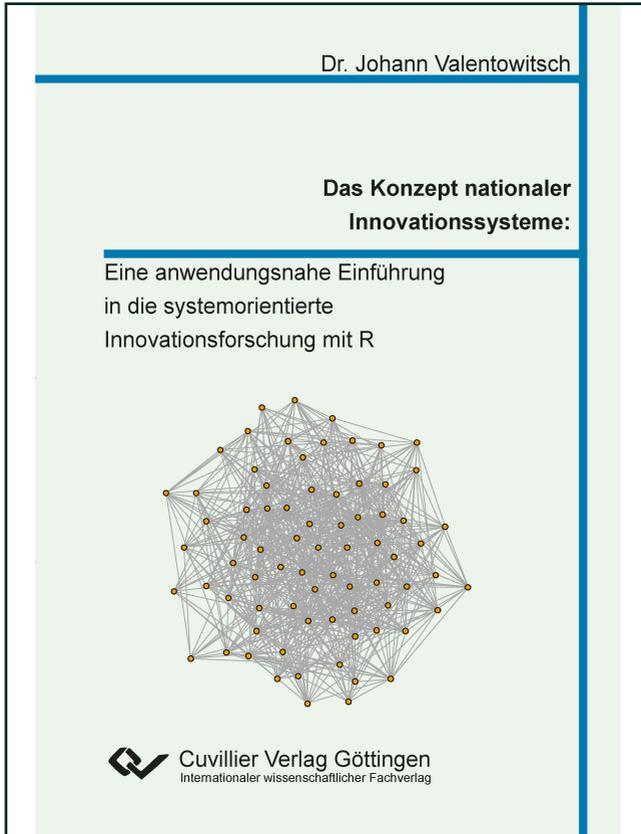




Johann Valentowitsch (Autor)

## **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](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	3
Abbildungsverzeichnis.....	5
Tabellenverzeichnis.....	6
<b>I. Zur Konzeption des Lehrbuchs.....</b>	<b>7</b>
<b>II. Eine Kurzeinführung in R.....</b>	<b>8</b>
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
<b>III. Das Konzept nationaler Innovationssysteme.....</b>	<b>31</b>
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