

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