

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung . . . . .	9
2.	Zufallsvariable und Faktoren . . . . .	12
3.	Die Methode der kleinsten Quadrate . . . . .	19
4.	Die einfache lineare Regressionsanalyse . . . . .	25
5.	Zur Auswahl eines linearen Modells . . . . .	33
6.	Polynomiale Regression. . . . .	40
7.	Die Einweg-Varianzanalyse . . . . .	45
8.	Ein verteilungsfreier Test . . . . .	51
9.	Fragen zur Unabhängigkeit zweier stetiger Zufalls- variablen . . . . .	53
10.	Die Analyse einer Kontingenztafel . . . . .	63
11.	Klassische Zeitreihenanalyse . . . . .	69
12.	Zeitreihenanalyse mit Regressionsmodellen . . . . .	84
13.	Methoden des exponentiellen Glättens zur Voraus- sage von Zeitreihen . . . . .	94
Anhang: Die zweidimensionale Normalverteilung und die Verteilungen von $t$ , $F$ und $\chi^2$ . . . . .		104
Hinweise zur Literatur zur Modellauswahl mit Diskrepanz- kriterien . . . . .		110
Übungen . . . . .		111
Tabellen . . . . .		125
Literatur zu den Beispielen . . . . .		132