

# Inhaltsübersicht

Danksagung und Vorwort zur 4. Auflage	21
Wegweiser	23

## I Forschungsmethoden 33

1 Was sind Methoden, und wozu sind sie gut?	35
2 Struktur und Ablauf wissenschaftlicher Untersuchungen	39
3 Methoden der Datengewinnung	51
4 Forschungsansätze und -strategien in der Psychologie	81

## II Messtheoretische und deskriptivstatistische Grundlagen 101

5 Messtheoretische Grundlagen	103
6 Univariate Deskriptivstatistik	127

## III Wahrscheinlichkeitstheorie und inferenzstatistische Grundlagen 169

7 Wahrscheinlichkeitstheorie und Wahrscheinlichkeitsverteilungen	171
8 Grundlagen der Inferenzstatistik	217
9 Die Welt inferenzstatistischer Verfahren: Überblick, Systematik, Auswahlstrategien	279

## IV Methoden zum Vergleich von Gruppen 299

10 Einstichproben- und Anpassungstests	301
11 Unterschiede zwischen zwei unabhängigen Stichproben	331
12 Unterschiede zwischen zwei abhängigen Stichproben	367
13 Unterschiede zwischen mehreren unabhängigen Stichproben: Varianzanalyse und verwandte Verfahren	391
14 Unterschiede zwischen mehreren abhängigen Stichproben: Varianzanalyse mit Messwiederholung und verwandte Verfahren	461
15 Unterschiede zwischen mehreren Stichproben auf mehreren abhängigen Variablen: Multivariate Varianzanalyse	505

## **V Zusammenhangs- und Regressionsanalyse** 527

16	Zusammenhänge zwischen zwei Variablen: Korrelations- und Assoziationsmaße	529
17	Abhängigkeiten zwischen zwei Variablen: Einfache lineare Regression	589
18	Partialkorrelation und Semipartialkorrelation	615
19	Multiple Regressionsanalyse	629
20	Hierarchische lineare Modelle (Mehrebenenanalyse)	727
21	Log-lineare Modelle und Logit-Modelle	769
22	Logistische Regressionsanalyse	799

## **VI Modelle mit latenten Variablen** 841

23	Messfehlertheorie und Klassische Testtheorie	843
24	Mehrdimensionale Messmodelle und konfirmatorische Faktorenanalyse	877
25	Exploratorische Faktorenanalyse und Hauptkomponentenanalyse	919
26	Pfadanalyse und lineare Strukturgleichungsmodelle	951

## **Anhang** 979

	Glossar	981
	Literaturverzeichnis	999
	Hinweise zu den Online-Materialien	1017
	Anhang A: Tabellen	1019
	Anhang B: Matrixalgebra	1051
	Sachwortverzeichnis	1063