

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