

Inhaltsübersicht

Vorwort zur 3. Auflage	XXV	
Vorwort zur 2. Auflage	XXVI	
Vorwort zur 1. Auflage	XXVII	
Teil I	Grundlagen und Konzepte	1
Kapitel 1	Alltagswissen versus Wissenschaft: Beispiel Psychologie	3
Kapitel 2	Wissenschaftstheorie, Theorien und Hypothesen	21
Kapitel 3	Messen und Testen	61
Kapitel 4	Datenerhebung: Befragung und Beobachtung	91
Kapitel 5	Experimentelle Designs	129
Teil II	Deskriptive und explorative Datenanalyse	185
Kapitel 6	Lage- und Streuungsmaße	187
Kapitel 7	Korrelation	207
Kapitel 8	Lineare Regression	245
Kapitel 9	Effektgrößen	289
Teil III	Inferenzstatistik	309
Kapitel 10	Grundlagen der Inferenzstatistik	311
Kapitel 11	Konfidenzintervalle	343

Kapitel 12	Signifikanztests	369
Kapitel 13	t-Tests	407
Kapitel 14	Der F-Test in der einfaktoriellen Varianzanalyse	429
Kapitel 15	Weitere F-Tests	463
Kapitel 16	Kontrastanalyse	509
Kapitel 17	Verfahren zur Analyse nominalskaliertes Daten: Chi-Quadrat (χ^2-)Tests	543
Kapitel 18	Verfahren zur Analyse ordinalskaliertes Daten	571
Kapitel 19	Resampling-Verfahren	587
Teil IV	Inferenzstatistik: Praktische Probleme und alternative Sichtweisen	611
Kapitel 20	Probleme der klassischen Inferenzstatistik in der Forschungspraxis	613
Kapitel 21	Replikation, Präregistrierung, Open Science	649
Kapitel 22	Bayesianische Statistik	679
Teil V	Das Allgemeine Lineare Modell	711
Kapitel 23	Das Allgemeine Lineare Modell	713
Kapitel 24	Regressionsrechnung: Ergänzungen und Erweiterungen	733
Kapitel 25	Indirekte Effekte, latente Variablen und multiple Analyseebenen	765

Teil VI	Weitere Verfahren in der Datenerhebung und Datenanalyse	815
Kapitel 26	Explorative Datenanalyse (EDA): Weitere Verfahren	817
Kapitel 27	Effektgrößen: Erweiterungen und Ergänzungen	839
Kapitel 28	Metaanalyse	867
Kapitel 29	Besonderheiten der Datenerhebung	905
Teil VII	Alternative Vorgehensweisen	929
Kapitel 30	Experimentelle Einzelfallanalyse	931
Kapitel 31	Computermodellierung als Forschungsmethode	953
Kapitel 32	Qualitative Methoden	991
Teil VIII	Reflexion	1023
Kapitel 33	Methode und Inhalt	1025
Anhang Tabellen		1040
Bibliografie		1059
Stichwortverzeichnis		1083