

Inhalt

Vorwort	
<i>Heinz Holling & Bernhard Schmitz</i>	10

I Grundlagen der Methodenlehre

Grundkonzepte der Skalierung	
<i>Thomas Staufenbiel & Ingwer Borg</i>	15

Stichprobenziehung	
<i>Siegfried Gabler</i>	27

Experimentelle Versuchspläne	
<i>Wolfgang Ellermeier & Wolfgang Bösche</i>	37

Quasi-experimentelle Versuchspläne	
<i>Silke Hertel, Julia Klug & Bernhard Schmitz</i>	49

Einzelfallpläne	
<i>Michaela Schmidt</i>	63

Gütekriterien	
<i>Rainer Westermann & Jeanette Krohn</i>	71

Wissenschaftstheorie	
<i>Hans Westmeyer</i>	87

II Datenerhebung

Bildgebende Verfahren	
<i>Lutz Jäncke</i>	101

Biochemische Verfahren	
<i>Andrea Catherina Gierens, Petra Pütz & Dirk Helmut Hellhammer</i>	112

Elektrophysiologische Verfahren	
<i>Patrick Khader & Frank Rösler</i>	120

Befragung	
<i>Kirsten van de Loo</i>	131
Beobachtungsverfahren: Vom Datenmaterial zur Datenanalyse	
<i>Tina Seidel & Manfred Prenzel</i>	139
Interview	
<i>Heinz Reinders</i>	153
Tagebuch	
<i>Meike Landmann & Michaela Schmidt</i>	165
Nonreaktive Methoden: Vermeidung reaktiver Effekte in der psychologischen Forschung	
<i>Bastian Frithjof Benz</i>	173
Qualitativ orientierte Verfahren	
<i>Philipp Mayring</i>	179
Internetbasierte Methoden	
<i>Timo Gnams & Bernad Batinic</i>	191
Ambulantes Assessment	
<i>Jochen Fahrenberg</i>	201
Event-Sampling	
<i>Sandra Ohly & Dieter Zapf</i>	213
III Evaluation	
Grundlagen der Evaluationsforschung	
<i>Christiane Spiel, Petra Gradinger & Marko Lüftenegger</i>	223
Modelle der Evaluation	
<i>Renate Soellner</i>	233
Entscheidungs- und Nutzenanalyse	
<i>Katrin Borcharding & Daniel Ullrich</i>	244
Zielexplication und Standards in der Evaluationsforschung	
<i>Christiane Spiel, Marko Lüftenegger, Petra Gradinger & Ralph Reimann</i> ...	252

Planung und Durchführung von Evaluationsstudien <i>Nicola Döring</i>	261
---	-----

IV Grundlegende statistische Verfahren

Univariate deskriptive Statistik <i>Christof Nachtigall, Steffi Pohl & Sven Hartenstein</i>	275
--	-----

Bivariate deskriptive Statistik <i>Markus Wirtz & Rolf Ulrich</i>	288
--	-----

Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Frank Lammers</i>	302
--	-----

Wahrscheinlichkeitsverteilungen <i>Britta Colver</i>	314
---	-----

Punktschätzung <i>Anna Doeblner</i>	326
--	-----

Konfidenzintervalle <i>Otto B. Walter</i>	335
--	-----

Hypothesentestung <i>Jörg-Tobias Kuhn</i>	350
--	-----

Effektgröße und Teststärke <i>Edgar Erdfelder, Franz Faul, Axel Buchner & Lutz Cüpper</i>	358
--	-----

Tests auf Anpassung und Assoziation <i>Ralf Schulze</i>	370
--	-----

Ein-Stichproben-Tests <i>Philipp Alexander Freund</i>	382
--	-----

Zwei-Stichproben-Tests <i>Jonas Pablo Bertling</i>	391
---	-----

Einfache und multiple Regression <i>Wolfgang A. Rauch & Helfried Moosbrugger</i>	410
---	-----

Einfaktorielle Varianzanalyse
Helfried Moosbrugger & Siegbert Reiß 420

Mehrfaktorielle Varianzanalyse und Varianzanalyse
 mit Messwiederholung
Helfried Moosbrugger & Siegbert Reiß 439

V Weiterführende statistische Verfahren

Generalisierte lineare Modelle
Gerhard Tutz & Carolin Strobl 461

Allgemeines Lineares Modell (ALM)
Helfried Moosbrugger, Dorothea Mildner & Karl Schweizer 472

Theorie und Analyse kausaler Effekte
Christiane Fiege, Ulf Kröhne & Rolf Steyer 487

Logistische Regressionsverfahren
Martin Spieß 496

Logistische Regressionsverfahren für mehrkategoriale Zielvariablen
Martin Spieß & Gerhard Tutz 509

Loglineare Modelle
Thorsten Meiser 518

Multivariate Varianzanalyse und Diskriminanzanalyse
Johannes Andres 525

Mehrebenenanalyse
Johannes Hartig & Katrin Rakoczy 538

Clusteranalyse
Christian Tarnai 548

Latent-Class-Analyse
Anton K. Formann 556

Mischverteilungsmodelle
Fridtjof W. Nussbeck, Michael Eid & Christian Geiser 562

Korrespondenzanalyse <i>Jörg Blasius</i>	569
Multidimensionale Skalierung <i>Thomas Staufenbiel & Ingwer Borg</i>	575
Exploratorische Faktorenanalyse <i>Sabine Krolak-Schwerdt & Frank M. Spinath</i>	591
Strukturgleichungsmodelle <i>Norman Rose, Steffi Pohl, Hendryk Frank Böhme & Rolf Steyer</i>	600
Längsschnittstudien <i>Georg Rudinger</i>	612
Veränderungsmessung <i>Karl Christoph Klauer & Rainer Leonhart</i>	624
Zeitreihenanalyse <i>Franziska Perels</i>	632
Ereignisanalyse <i>Hans-Peter Blossfeld</i>	642
Messtheorie von Rasch <i>Jürgen Rost</i>	649
Item-Response-Modelle für kategoriale Daten <i>Claus H. Carstensen</i>	660
Item-Response-Modelle für ordinale Daten <i>Matthias von Davier</i>	667
Multitrait-Multimethod-Analyse <i>Christian Geiser, Michael Eid, Fridtjof W. Nussbeck, Tanja Lischetzke & David A. Cole</i>	679
Generalisierbarkeitstheorie <i>Heinz Holling</i>	686
Beurteilerübereinstimmung <i>Christof Schuster</i>	700

Modellvergleich <i>Andreas Klein</i>	708
Resampling-Verfahren <i>Günther Gediga</i>	714
Missing-Data-Analyse <i>Oliver Lüdtke & Alexander Robitzsch</i>	723
Bayes'sche Methoden in der Statistik <i>Wim J. van der Linden</i>	730
Meta-Analyse <i>Wolfgang Viechtbauer</i>	743
Neuronale Netzwerke <i>Fred H. Hamker & Marc Zirnsak</i>	757
Die Autorinnen und Autoren des Bandes	769
Autorenregister	781
Sachregister	795