



# Planen, Durchführen und Auswerten von Abschlussarbeiten

in der Psychologie und den Sozialwissenschaften

2., aktualisierte und erweiterte Auflage

**Jan H. Peters**  
**Tobias Dörfler**

# Planen, Durchführen und Auswerten von Abschlussarbeiten

# Planen, Durchführen und Auswerten von Abschlussarbeiten in der Psychologie und den Sozialwissenschaften

## Inhaltsverzeichnis

Planen, Durchführen und Auswerten von  
Abschlussarbeiten

Impressum

Inhaltsübersicht

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Exkurse

Vorwort zur 2. Auflage und Aufbau des Buches

Kapitel 1 - Themenfindung, Betreuerwahl, Betreuungsleistungen  
und Bewertungskriterien

### 1.1 Themenfindung

1.1.1 Ausgeschriebene Themen für Abschlussarbeiten

1.1.2 Dozierende auf Themen aus ihrem Forschungsgebiet ansprechen

1.1.3 Sich eigenständig ein Thema überlegen und anschließend einen  
Betreuer suchen

1.1.4 Mehrwert spezieller Themen

1.1.5 Was es bei der Themenwahl noch zu beachten gibt

### 1.2 Betreuerwahl

1.2.1 Trennung von Betreuer und Gutachter

1.2.2 Zeitressourcen des Betreuers

1.2.3 Erfahrung des Betreuers

1.2.4 Berichte anderer Studierender

### 1.3 Absprache der Betreuungsleistungen

# Inhaltsverzeichnis

1.4 Betreuungsgespräche effektiv nutzen

1.5 Transparenz der Bewertungskriterien

1.6 Was mache ich bei Konflikten mit meinem Betreuer?

1.6.1 Die üblichen Missverständnisse

1.6.2 Verfestigte Fronten

1.6.3 Machtgefälle und Machtmissbrauch

1.7 Gemeinsame Bearbeitung von Abschlussarbeiten

## Kapitel 2 - Arbeitsaufwand für verschiedene Arten von Abschlussarbeiten

2.1 Quantitative empirische Arbeiten

2.1.1 Selbstberichtsdaten

2.1.2 Behaviorale Daten

2.1.3 Physiologische Daten

2.1.4 Beobachtungsstudien

2.1.5 Quantitative Textanalyse

2.2 Qualitative empirische Arbeiten

2.3 Art der Stichprobe

2.4 Anzahl der Erhebungszeitpunkte

2.5 Literaturarbeiten

2.6 Metaanalysen

2.7 Bachelor-, Master- und Zulassungsarbeiten: Arbeitsaufwand und Umfang

2.8 Ihre eigenen Ansprüche

## Kapitel 3 - Ablauf einer wissenschaftlichen Arbeit

3.1 Phasen der Bearbeitung einer empirischen Arbeit

3.1.1 Überblick

3.1.2 Einarbeitung, Formulierung der Fragestellung und der Hypothesen

3.1.3 Planung der Studie

3.1.4 Durchführung der Studie

# Inhaltsverzeichnis

3.1.5 Datenbereinigung, -aufbereitung und -auswertung

3.1.6 Interpretation der Ergebnisse und Diskussion

3.1.7 Überarbeiten Ihres Textes

## 3.2 Zeitplan erstellen

3.2.1 Allgemeine Überlegungen zur Zeitplanung

3.2.2 Konkrete Zeitpläne

## Kapitel 4 - Praktische Hinweise zur Arbeitsorganisation am Computer

4.1 Datei-Management und Datensicherung

4.2 Auswahl der Software

4.3 Literaturverwaltung

4.3.1 Programme

4.3.2 Speicherung von Literaturquellen

4.4 Datenauswertung

4.4.1 Tabellenkalkulationsprogramme

4.4.2 Statistikprogramme: SPSS, Stata und STATISTICA

4.4.3 Statistik-Programmiersprache R

4.5 Textverarbeitung

4.6 Diagramme und sonstige Abbildungen erstellen

## Kapitel 5 - Literaturrecherche und Literaturstudium

5.1 Ziele des Literaturstudiums

5.2 Arten von Quellen und ihre Zitationswürdigkeit

5.2.1 Allgemeines und Übersicht über Quellenarten

5.2.2 Uneingeschränkt zitationswürdige Quellen

5.2.3 Eingeschränkt zitationswürdige Quellen

5.2.4 Nicht zitationswürdige Quellen

5.3 Wie nach Literatur suchen?

5.3.1 Phasen der Literaturrecherche

5.3.2 Explorative Phase: Den Einstieg finden

# Inhaltsverzeichnis

5.3.3 Systematisch Suchwörter finden

5.3.4 Suchtechniken anwenden

5.3.5 Systematisches Vorgehen bei der thematischen Suche in  
Datenbanken und Bibliothekskatalogen

5.3.6 Schneeballsystem und Cited-reference-search nutzen

## 5.4 Wo nach Literatur suchen?

5.4.1 Überblick über Quellenarten und ihre Rechercheorte

5.4.2 Recherche nach Büchern: Online-Bibliothekskataloge

5.4.3 Recherche nach Zeitschriftenartikeln: fachwissenschaftliche  
elektronische Datenbanken

## 5.5 Literaturbeschaffung

5.5.1 Bücher und Aufsätze in Sammel-/Herausgeberbänden

5.5.2 Zeitschriftenartikel

5.5.3 Graue Literatur

## 5.6 Literaturstudium: Quellen beurteilen und verarbeiten

5.6.1 Qualität der Literaturquelle einschätzen

5.6.2 Relevanz der Literaturquelle beurteilen

5.6.3 Literatur effizient verarbeiten und für die eigene Arbeit verwerten

## 5.7 Weiterführende Hinweise zu Literaturrecherche und Literaturstudium

5.7.1 Literaturrecherche

5.7.2 Literaturstudium

## Kapitel 6 - Planung einer empirischen Untersuchung

### 6.1 Einleitung und Übersicht

### 6.2 Formulierung der Fragestellung und der Hypothesen

6.2.1 Fragestellung

6.2.2 Sachhypothesen

6.2.3 Operationalisierte Hypothesen

6.2.4 Statistische Hypothesen

6.2.5 Ableitung mehrerer Hypothesen aus einer Fragestellung

# Inhaltsverzeichnis

6.2.6 Komplexe Hypothesen

## 6.3 Wahl des Forschungsansatzes bzw. Untersuchungsdesigns

6.3.1 Überblick über die Forschungsansätze

6.3.2 Überlegungen zur internen und externen Validität von Studien

6.3.3 Experimentelle Forschung

6.3.4 Korrelationsforschung

6.3.5 Experimentell-korrelativer Forschungsansatz

## 6.4 Operationalisierung von Variablen

## 6.5 Planung des Stichprobenumfangs

## 6.6 Erstellung des Untersuchungsmaterials

6.6.1 Wortmaterial

6.6.2 Bild- und Tonmaterial

6.6.3 Fragebögen

6.6.4 Versuchssteuerungssoftware

## 6.7 Formulierung von Instruktionen

## 6.8 Planung des Versuchsablaufs und Erstellung eines Ablaufplans

# Kapitel 7 - Durchführung einer empirischen Untersuchung

## 7.1 Verhalten als Versuchsleiter

## 7.2 Rahmenbedingungen: Räume, Geräte und sonstige Materialien

## 7.3 Probedurchführung

## 7.4 Probandenanwerbung und Terminplanung

7.4.1 Wege der Probandenakquise

7.4.2 Probanden zur Teilnahme motivieren

7.4.3 Hinweise zum Ausschreibungstext

7.4.4 Terminplanung und Terminvereinbarung

## 7.5 Während der Datenerhebung

7.5.1 Fortlaufende Kontrolle der korrekten Durchführung

# Inhaltsverzeichnis

7.5.2 Protokollierung von Störungen und Auffälligkeiten

7.5.3 Datensicherung

7.6 Dateneingabe und -kontrolle

7.7 Online-Fragebogenerhebungen

## Kapitel 8 - Vorbereitende Datenanalyse und Datenaufbereitung

8.1 Überblick und Vorgehen

8.2 Warum Ausreißerbereinigung wichtig und gleichzeitig so schwierig ist

8.2.1 Univariate Ausreißer

8.2.2 Bivariate Ausreißer

8.2.3 Datenbereinigung vs. Daten(ver)fälschung

8.3 Dateninspektion

8.3.1 Allgemeine Vorüberlegungen

8.3.2 Plausibilitätsüberlegungen

8.3.3 Grafische Methoden

8.3.4 Tabellen

8.3.5 Statistische Kennwerte und Tests

8.4 Umgang mit Ausreißern

8.4.1 Ursachen und allgemeine Vorgehensweisen

8.4.2 Möglichkeiten zur Reduktion des Einflusses von Ausreißern

8.4.3 Spezialfall Reaktionszeitdaten

8.4.4 Spezialfall Online-Fragebogen

8.5 Umgang mit fehlenden Werten

8.5.1 Arten und Ursachen von fehlenden Werten

8.5.2 Diagnostik fehlender Werte

8.5.3 Methoden zur Behandlung fehlender Werte

8.5.4 Weiterführende Literatur

8.6 Datentransformation

8.7 Umkodierung von Items

# Inhaltsverzeichnis

8.8 Itemanalyse

8.9 Skalenbildung: Summen- und Mittelwertscores

8.10 Daten aggregieren

8.11 Daten umstrukturieren

8.12 Effekte und Differenzmaße berechnen

8.13 Daten aus mehreren Dateien zusammenführen

8.14 Literaturempfehlungen

## Kapitel 9 - Auswertung

## Kapitel 10 - Ausblick: Schreiben und Gestalten der Arbeit

10.1 Aufbau einer empirischen Arbeit

10.2 Besonderheiten von Literaturarbeiten

## Literatur

### A

Abbildungen, Software für 91, 92

Abhängige Variable 55, 181, 184, 185, 190, 191, 201, 208, 217, 332

siehe auch Testvariable

Arten 34, 35

Ablaufplan siehe Experiment/Ablaufplanung

Abschlussarbeit

siehe auch Bachelorarbeit; Masterarbeit; Zulassungsarbeit

Anmeldung 2, 59, 63, 68, 71, 72

Arbeitsaufwand 34, 49

auf Englisch schreiben 48, 49

Bearbeitungszeitraum 47, 59, 62, 63, 71

Betreuung der 16, 17, 18

Betreuungsgespräche 19, 20, 80

Bewertungskriterien 20, 21, 22

eigene Ansprüche 49

Erkenntnisfortschritt 6, 94, 95

falsche Erwartungen 28

gemeinsame 32

# Inhaltsverzeichnis

- Note siehe Benotung; Note der Abschlussarbeit
- Nutzen für Berufseinstieg 7
- semesterbegleitend 47, 68
- Thema suchen siehe Themenfindung
- Themenvergabe siehe Abschlussarbeit/Anmeldung
- veröffentlichen 3
- Vorversion 17, 58, 66
- Zeitplanung siehe Zeitplanung
- Abstract (schriftliche Arbeit) 338, 339
  - siehe auch Band Schreiben und Gestalten
- Abstract-Band 104
- Affect 4.0 (Versuchssteuerungsprogramm) 213
- Akademischer Mitarbeiter 11
- Akademischer Rat 11
- Akquise siehe Probandenanwerbung
- Alphafehler 207, 334
- Alternativerklärung 96, 181, 182, 340
- American Psychological Association (APA) 134, 341
- AND-Verknüpfung 118, 128, 129
  - siehe auch Suchtechniken/logische Verknüpfungen
- Anhang (schriftliche Arbeit) 338, 341
  - siehe auch Band Schreiben und Gestalten
- Annual Reviews (Zeitschrift) 110
- Anonymisierung
  - Erhebung 165, 224, 225, 234
  - Gutachtenverfahren 101
- ANOVA siehe Varianzanalyse
- Anpassungslinie (in Streudiagramm) 265
- Antwortmuster (in Fragebögen) 57, 241, 242, 256
- Antwortverhalten
  - auffälliges siehe Antwortmuster (in Fragebögen)
  - inkonsistentes 268
  - sozial erwünschtes 165, 204, 210, 215, 236

# Inhaltsverzeichnis

Anzahl der Zitationen 123, 131

siehe auch Impact-Faktor

Aufgabenschwierigkeit 227, 228

siehe auch Itemschwierigkeit

Aufklärung (der Probanden) 55, 219, 224

Ausbalancierung (Kontrolltechnik) 188, 189

Ausreißer 57, 248, 249, 250, 251, 256, 257, 258, 259, 260, 263, 268, 269, 270,  
282, 283, 284, 312, 315, 316, 327, 328

siehe auch Einfluss (eines Datenpunkts); Extremwert

-analyse 251, 274, 293

bei Online-Fragebögen 273, 292, 293

-bereinigung 252, 253, 254, 255, 274, 275, 276, 277, 290, 316

siehe auch Bootstrap-Methode; Datentransformation; Robuste Schätzer; Trimmen; Winsorisieren

Untergruppen 291

Willkürlichkeit 280, 287, 288

beschreiben 275, 276

bivariate 251, 253, 256, 258, 264, 270, 277

-entfernung siehe Ausreißer/-bereinigung

in Reaktionszeitdaten 273, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292

multivariate 258, 270, 277

qualitative 248

quantitative 248

univariate 251, 252, 254, 256, 258, 268, 277

Ursachen für 273, 274, 275, 276, 277, 292, 293

Außenkriterium 184, 203

Auswertung, statistische 17, 19, 34, 36, 37, 38, 40, 46, 52, 56, 57, 65, 67, 86,  
87, 88, 89, 96, 210, 227, 246, 282, 288, 318, 321, 330, 331, 332, 333, 334, 335

siehe auch Datenanalyse; Hypothesen/-prüfung; Signifikanztest

## B

Bachelorarbeit 158, 165, 341

siehe auch Abschlussarbeit

Arbeitsaufwand 47

Beispielprojekt 68, 69, 71

Seitenumfang 48

# Inhaltsverzeichnis

BASE siehe Bielefeld Academic Search Engine (BASE)

Baseline 193

Behaviorale Daten 36, 37, 38

Beidnennung XVI

siehe auch Geschlechtergerechte Sprache

Benotung 11, 15, 17, 20

siehe auch Note der Abschlussarbeit

bei gemeinsamen Abschlussarbeiten 32

Berechtigung zur 11

Kriterien 20, 21, 22

Beobachtungsplan 39, 40

Beobachtungsstudie 39, 40, 41, 181

Beobachtungsverfahren 171, 204

Berufsverband Deutscher Psychologinnen und Psychologen (BDP) 206

Berufsziel 7

Betafehler 207, 334

Betreuer

Absprachen festhalten 24, 25

Erfahrung des Betreuers 14, 15

Erfahrungen von Kommilitonen 15

externer 7, 10

Konflikte mit 23

externe Unterstützung 29, 30, 31

Konfliktgespräch 23, 24

Machtmissbrauch 31

-suche 5

Trennung von Betreuer und Gutachter 10

-wahl 9

Betreuungsleistungen 16, 17, 18

Between-subjects-Design 189, 190

Bewerbung 7

Bezeichner-Variable (in SPSS) 324

Bibliografie 134

# Inhaltsverzeichnis

siehe auch Referenzdatenbank

Bibliothek 84, 99, 100, 103, 104, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 115

Deutsche Nationalbibliothek 115

(Online-)Katalog 54, 107, 108, 111, 112, 114, 116, 121, 124, 125, 127, 130, 132,  
133, 138, 142, 146, 159

siehe auch Karlsruher Virtueller Katalog; WorldCat

Verbundkatalog 54, 109, 111, 130, 132, 133

Zettelkatalog 114

Bibliotheksmagazin 138

Bielefeld Academic Search Engine (BASE) 109, 145

Bildmaterial siehe Untersuchungsmaterial/Bildmaterial

Binnen-I XVI

siehe auch Geschlechtergerechte Sprache

Blickbewegungen siehe Eye-Tracker

Blogs 106

Bodeneffekt 228

Boolesche Operatoren siehe Suchtechniken/logische Verknüpfungen

Bootstrap-Methode 277, 281, 282, 335

Boxplots 254, 259, 260, 261

Break-Variable (in SPSS) 323, 324, 325

Buchstaben, griechische 174

## C

Chi-Quadrat-Test 40, 331

Cited-reference-search siehe

Literaturrecherche/Cited-reference-search

Clusteranalyse 332

Codeplan 240, 241

Cohens d 165, 207, 279

Computerabsturz 60, 80, 226

Cook-Distanz 254, 270, 271

Corresponding Authors 143, 144

Coverstory 217, 218, 236

# Inhaltsverzeichnis

Credit Points (CPs) 47  
Cronbachs a 202, 318, 319  
Cut-off-Wert 283, 287, 288, 290, 291

## D

Datei-Benennung 80  
Dateien zusammenführen 248, 250, 326, 327  
Datei-Management 79, 80  
Daten(ver)fälschung 246, 251, 254, 255, 256, 288, 289, 290, 291  
Datenaggregation 203, 250, 289, 291, 321, 322, 323, 324  
Datenanalyse 86, 87, 88, 89, 210, 211, 227, 246, 282, 288, 318, 321, 330, 331, 332, 333, 334, 335  
    siehe auch Auswertung, statistische  
        explorative 248, 259, 272  
        vorbereitende 246, 247, 248, 249, 327, 328  
Datenaufbereitung 57, 246, 247, 248, 249, 250, 327, 328  
Datenbanken siehe Literaturdatenbanken  
Datenbank-Infosystem (DBIS) 135  
Datenbereinigung 57, 246, 251, 254, 255  
    siehe auch Ausreißer/-bereinigung  
Dateneingabe 70, 87, 210, 211, 212, 240, 241  
    Codeplan 240, 241  
    Eingabemaske 240  
    Fehler bei der siehe Eingabefehler  
Dateninspektion 239, 248, 249, 250, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 282, 327  
    Untergruppen 258, 286  
Datenkontrolle 241  
Datenrettungs-Service 78  
Datensicherung 60, 79, 80, 81, 220, 239  
    Antivirenprogramm 81  
    Cloud-Dienste 80  
    Programme zur 80  
Datentransformation 249, 277, 280, 281, 288, 289, 312, 313, 314, 315,

# Inhaltsverzeichnis

316

inverse 288, 289, 312

logarithmische 288, 312, 314

Datumumstrukturierung 250, 324, 325

Datenverlust 78, 79

Debriefing siehe Aufklärung (der Probanden)

Deckeneffekt 228

Design siehe Experiment/Design

Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs) 205, 206, 341

DfBeta 270

DfFit 270, 271

Diagramme, Software für 91

Differenzmaße 190, 249, 250, 325, 326

Diskrepanz (eines Datenpunkts) 256, 257

Diskriminanzanalyse 276, 332

Diskussionsteil (schriftliche Arbeit) 21, 57, 65, 66, 96, 338, 340

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

DOI (Digital Object Identifier) 83

Doktoranden 11

Dokumentenlieferdienste 144

Dokumententypen 122

Dokumentvorlage (Textverarbeitung) 90, 91

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Doodle 237

Doppelblindstudie 188

Drop-out 43

Dummy-Kodierung 276

## E

E-Book 103, 138

ECTS-Punkte 47, 71

Editorial 122

# Inhaltsverzeichnis

EEG-Studie 38, 47, 219, 223

Effektstärke 45, 165, 279

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

erwartete 208

Eidesstattliche Versicherung 338, 341

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Eigenständigkeit 6, 17, 18

Einfluss (eines Datenpunkts) 249, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 268, 269, 270,  
289, 306, 315

reduzieren 273, 277, 278, 279, 280, 281, 289, 290, 312, 316

Eingabefehler 241, 267, 274, 275

Einleitungsteil (schriftliche Arbeit) 338, 339

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Einzelfallstudie 41, 181

Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) 84, 108, 111, 140, 141

Ampelkennzeichnung 140

Elektronisches Testarchiv 205

Elimination (Kontrolltechnik) 188, 225

E-Mail an Betreuer 19, 20, 25, 26, 27, 28

Empirische Studien

siehe auch Studienplanung

qualitative siehe Qualitative Forschung

quantitative siehe Quantitative Forschung

E-Prime (Versuchssteuerungsprogramm) 212

Ergebnisteil (schriftliche Arbeit) 21, 65, 67, 290, 291, 334, 338, 340

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Erhebungsaufwand 34, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 46, 70, 165, 186,  
192, 195, 204, 232

Erhebungsinstrument siehe Operationalisierung

Erhebungsphase 43, 63, 66

Erhebungszeitpunkte, Anzahl der 43

Ermüdungseffekte bei Probanden 189, 218

# Inhaltsverzeichnis

Erschöpfung 61

    siehe auch Zeitplanung/Pausen

Erstautor 144

Ethikrichtlinien 164, 193, 195, 206, 223, 224, 231

Excel siehe Tabellenkalkulationsprogramme

Expectation-Maximization-Algorithmus (EM) 302, 309, 310, 311

    Hilfsvariablen 309

    Hintergrundmodell 309

Experiment 34, 35, 43, 162, 164, 172, 179, 181, 184, 185, 186, 187, 188, 189,  
    190, 191, 194, 201, 214, 247, 322

    siehe auch Studienplanung

    Ablaufplanung 56, 188, 217, 218, 219, 220, 227

    Beispielprojekt 63

    Design 164, 191, 192, 193, 194, 339

        Dreigruppen-Plan 193

        Eingruppen-Plan 194

        experimentelles 179, 186, 193

        gemischt faktorielles 189

        quasiexperimentelles 179, 186, 193

        Solomon-Viergruppen-Plan 192

        vollständig gekreuztes 164, 190

        vorexperimentelles 194

        Zweigruppen-Plan 191, 193

Feld- 164, 165

Instruktionen

    siehe auch Instruktionen

    mündliche 216

    schriftliche 214, 215, 216

Labor- 65, 165, 194, 224

mehrfaktorielles 189

Paradigma 202, 205, 206

Probedurchführung 56, 222, 227, 228, 236

Reaktionszeit siehe Reaktionszeitexperiment

Versuchsplan siehe Experiment/Design

Experimentalbericht 2, 108, 124

Experimentalgruppe 185, 188, 191, 192, 193

# Inhaltsverzeichnis

Experimenteller Faktor 185

siehe auch Unabhängige Variable

Explorative Untersuchung 168, 171, 179, 180, 181, 194, 198, 200

Exponentialfunktion 196

Exponentiell modifizierte Gaußverteilung 283, 284, 285

Exposé 17, 53

Extremwert 248, 253, 254, 258, 259, 260, 261, 262, 268, 269, 274,  
277, 279, 280, 316

siehe auch Ausreißer

Exzerpieren 152, 153

Eye-Tracker 36, 37, 212

## F

Fachbereich 4

Fachschaftsrat 29

Fachzeitschrift siehe Literaturquellen/ Zeitschrift, wissenschaftliche

Faktorenanalyse

explorative 198, 304, 318, 332

Faktorenstruktur 198, 249, 317, 318

konfirmatorische 199, 200, 318, 332

Faktorstufen 189, 190, 332

Fakultät 4

Fälle hinzufügen (in SPSS) 248, 326, 327

Falschinformation 106

Falsifizierbarkeit 169, 170

Fehlende Werte

Arten 294, 295, 296, 297, 298

bedingt fehlend siehe auch MAR 295

Dateneingabe 240, 274, 275

Diagnostik 298, 299, 300, 301, 302

einer Skala 302, 303, 304

Einfluss siehe Fehlende Werte/Folgen

Ersetzen durch individuellen Mittelwert 303, 320

Ersetzen durch Regression 302, 308

# Inhaltsverzeichnis

- Ersetzen durch Variablenmittelwert 302, 306, 307
- Expectation-Maximization-Algorithmus (EM) siehe
  - Expectation-Maximization-Algorithmus (EM)
- fallweiser Ausschluss 302, 305
- Folgen 296, 297, 298, 300
- Hilfsvariablen 300, 309
- Hintergrundmodell 309
- Imputation 248, 298, 306, 307, 308, 310, 311
  - siehe auch Fehlende Werte/Ersetzen durch Regression; Fehlende Werte/Ersetzen durch Variablenmittelwert; Multiple Imputation
- Indikatorvariable 299, 300
- Little-Test 298, 299, 300
- MCAR-Test siehe Fehlende Werte/ Little-Test
- Muster 300, 301
- paarweiser Ausschluss 302, 305, 306
- systematisch fehlend 294, 295, 296, 297, 298
  - siehe auch MAR; MNAR
- t-Tests zur Diagnostik 299, 300
- Umgang mit 248, 293, 294, 298, 302, 303, 304, 311, 327, 328
- Ursachen 294, 295, 296, 297, 298, 300
- zufällig fehlend 294, 296, 297, 298, 301
  - siehe auch MCAR
- Fehler 2. Art siehe Betafehler
- Fernleihe 60, 100, 109, 133, 139, 140
  - Kopienbestellung 139, 140, 144
- Festplattendefekt 78
- Follow-up-Messungen 43, 193
- Forenbeiträge 106
- Formatvorlage (Textverarbeitung) 90
  - siehe auch Band Schreiben und Gestalten
- Forschungsfrage siehe Fragestellung
- Forschungspraktikum 7
- Fragebogen
  - siehe auch Studienplanung; Untersuchungsmaterial/Fragebögen
  - Anordnung mehrerer Fragebögen 217, 218

# Inhaltsverzeichnis

Antwortformat 210, 211, 212

Antwortoptionen 210, 211

Bearbeitungszeit 236, 239, 242, 292, 293

Beispielprojekt 68

-daten 70, 247, 248, 249, 250, 275, 282, 316, 326

Experimente per 35, 165

-gestaltung 211, 212, 331

Gruppenerhebung 225, 237

Instruktionen 213, 227

siehe auch Instruktionen

Kontrollitems 243, 268

-konzeption 210, 211, 212, 331

Kopierkosten 226

Online- 212, 232, 242, 243, 292, 293

Antworten erzwingen 242, 243, 293

Recherche nach 205

Rücklauf 237

selbst erstellen 206

übersetzen 206

zuhause ausfüllen lassen 35, 232, 237

Fragestellung 21, 32, 54, 55, 94, 95, 96, 124, 125, 153, 163, 164, 166, 167, 168,  
169, 171, 177, 193, 195, 339, 340, 341

Haupt- und Neben- 177

Freihandbestand (Bibliothek) 111

siehe auch Bibliothek

## G

G\*Power (Programm) 207

Gemeinsame Normdatei (Schlagwortkatalog) 115, 116

Generalisierbarkeit 21, 42, 183, 184, 232, 276

Generisches Maskulinum XVI

Geschachtelte Versuchspläne 190

Geschlechtergerechte Sprache XVI

Geschlechtsneutrale Formulierung XVI

GESIS 205

# Inhaltsverzeichnis

Gliederung erstellen 72, 151, 152, 156, 157, 158, 160, 338, 340, 342

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Zettelkasten (Methode) 157

Go-/no-go-Aufgabe 284

Google 53, 109, 116, 143, 145

Dateityp-Suche 143

Phrasensuche 143

Google Books 109, 110

Google Scholar 53, 109, 143

Graue Literatur 99, 100, 103, 104, 145, 146

Griechisch-lateinisches Quadrat 190

Gruppierungsvariable 300, 326

siehe auch Unabhängige Variable

Gutachter 9, 10, 11, 12

## H

Habilitation 11, 12

Häufigkeitstabelle 251, 252, 267

Haupteffekt 165, 189, 190

Hausarbeit 2, 7, 108, 124, 159

Hebel siehe Regression/Hebelwirkung

Hebelwert 270

Herausgeberbände 102, 132, 133, 138, 139

Herauspartialisierung 197

Hilfskrafttätigkeit 8

Histogramme 261, 262, 272, 286, 291, 313

Intervallbreite 262, 287

Homoskedastizität siehe Varianzhomogenität

Hypothesen 55, 164, 167, 340

Alternativ- 174, 176, 178, 279, 334

Annahmenbündel 177

begründen 168

begründete Ableitung 21, 166, 167, 171, 177, 181, 339

# Inhaltsverzeichnis

empirisch-inhaltliche 172  
Geltungsanspruch 169, 170  
generieren siehe Explorative Untersuchung  
gerichtete 174, 175, 176, 207  
Gütekriterien 169

- empirische Überprüfbarkeit 169, 170
- Falsifizierbarkeit 170
- präzise Formulierung 169, 170
- Widerspruchsfreiheit 169, 170

komplexe 178  
Null- 174, 176, 207, 272, 299, 334  
operationalisierte 166, 167, 169, 172, 173  
-paar 174, 175  
-prüfung 174, 330, 331, 332, 333, 334, 340  
Sach- 164, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 177, 178  
spezifische 176  
statistische 166, 167, 174, 175, 176, 178, 330, 331, 332  
theoretisch-inhaltliche 169  
ungerichtete 174, 175, 176  
unspezifische 176  
Unterschieds- 174, 175, 176, 207  
Veränderungs- 174, 175, 176, 190  
Zusammenhangs- 174, 176

I

ID-Variable (in SPSS) 324  
Impact-Faktor 123, 130, 147, 148  
Impliziter Assoziationstest 172  
Imputationsverfahren siehe Fehlende Werte/Imputation  
Indexvariable 324, 325  
Inferenzstatistische Tests siehe Signifikanztest  
informed consent 223

- siehe auch Probanden/informierte Einwilligung

Inhaltsanalyse

- qualitative 41, 181

# Inhaltsverzeichnis

quantitative 40

Inhaltsverzeichnis 32, 154, 338, 339

siehe auch Band Schreiben und Gestalten; Literaturrecherche/Inhaltsverzeichnis

automatisches (Textverarbeitung) 91

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Inquisit (Versuchssteuerungsprogramm) 212

Institut 4

Instruktionen

siehe auch Experiment; Fragebogen

Fehler entdecken 227

Formulierung und Gestaltung 214, 215, 216

Instruktionsverständnis sicherstellen 216, 217, 219, 227

Standardisierung 188, 214, 216, 220, 238

Interaktionseffekt 42, 91, 178, 189, 190, 194, 198

International Affective Picture System (IAPS) 209

Interne Konsistenz 202, 318

siehe auch Cronbachs  $\alpha$ ; Reliabilität

Internet-Erhebung siehe Online-Erhebung

Internetseiten 106, 116, 145, 159

siehe auch Literaturquellen/Internet

Internetsuchmaschinen 109, 114, 116, 145

siehe auch BASE; Google; Google Books; Google Scholar

Interquartilabstand 259, 260

Interventionsstudie 43, 45, 149, 176, 185, 190, 191, 193, 209, 294, 309

Invertierung siehe Umkodierung (von Items)

ISBN 83, 145

ISSN 145

Itemanalyse 249, 317, 318, 319

Itemschwierigkeit 303, 319

siehe auch Aufgabenschwierigkeit

## J

Juniorprofessoren 12

# Inhaltsverzeichnis

## K

Karlsruher Virtueller Katalog 132, 133, 146

Karriere

Thema der Abschlussarbeit 7

wissenschaftliche 3

Kausalität/Kausalaussagen 184, 198, 199

Kinderbetreuung 62

siehe auch Abschlussarbeit/Anmeldung; Abschlussarbeit/Bearbeitungszeitraum

Klassifikationssysteme (Signatur) 111

Kodieranweisung (in Fragebögen) 241

Kohorteneffekt 266

Kolmogorow-Smirnow-Test 271

Konferenzband 104

Konfundierung 173, 185, 186, 189

Konsistenztest 267

Konstanzhaltung (Kontrolltechnik) 187

Kontrollgruppe 182, 185, 188, 190, 191, 192, 193, 194

Placebo- 149, 182, 183, 185

Warte- 185, 191

Kontrolltechnik 186, 187, 188

siehe auch Ausbalancierung; Elimination; Konstanzhaltung; Parallelisierung;  
Randomisierung

Korrelation 197, 198, 202, 255, 264, 304

Item-Skala- 318, 319

kanonische 178, 332

manifeste 202

Produkt-Moment- 195, 277

Punktbiserial 195

Rang 277

Schein- 197, 198

Korrelationsforschung 179, 180, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200,  
201

explorative 180

# Inhaltsverzeichnis

Korrelationskoeffizient 174, 195, 281  
Krankheit 60  
Kreuztabellen 267, 268  
Kreuzvalidierung 180, 198, 200  
Kurtosis (von Verteilungen) 271  
Kurzzusammenfassung (schriftliche Arbeit) 339  
    siehe auch Band Schreiben und Gestalten

## L

Längsschnittstudie 43, 162, 294, 309  
Lateinisches Quadrat 190  
Latente Variable 171, 195, 199, 201, 203, 204, 205  
Lehrbefähigung 12  
Lehrbefugnis 12  
Lehrberechtigung 12  
Leistungsdruck 49  
Leistungshoch 60, 62  
Leistungspunkte (LPs) 47, 71  
Leistungstief 60, 62  
Lemmatisierung 120, 121, 129  
Lesemethoden 154, 155  
Letter to the editor 122  
Levene-Test 272, 273  
Linearität 195, 196, 249, 255, 256, 264, 265, 266, 312  
LinkSolver (Zeitschriftenartikel) 141  
Literatur beurteilen 146, 147, 148, 149, 150  
    äußere Qualitätsindikatoren 146, 147, 148  
    innere Qualitätsindikatoren 148, 149, 150  
    Relevanz 150, 151  
Literaturarbeiten 18, 19, 44, 45, 151, 341, 342  
    siehe auch Band Schreiben und Gestalten  
    Beispielprojekt 71, 72, 73, 74, 75  
Literaturbeschaffung 138

# Inhaltsverzeichnis

Abschlussarbeiten 145  
Anschaffungswünsche 139  
Bücher 138, 139, 140  
Buchhandel 139, 140  
Dissertationen 146  
Dokumentenlieferdienste 144  
Graue Literatur 145, 146  
Zeitschriftenartikel 140, 141, 142, 143, 144, 145  
    Vorabversion 143

Literaturdatenbanken 54, 86, 107, 108, 109, 110, 113, 114, 115, 116, 117, 120,  
    121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 136, 138, 140,  
    143, 145, 146, 159, 205

siehe auch Social Sciences Citation Index (SSCI)

Datenbank-Infosystem (DBIS) 135  
ERIC 115, 136  
Fachportal Pädagogik 136  
Medline/PubMed 136  
PsycINFO 115, 116, 135, 137  
PSYINDEX 116, 137, 205  
SocINDEX 137

## Literaturquellen

Abschlussarbeit 100, 104, 145  
Abstracts (von Kongressbeiträgen) 104  
Behördenbericht siehe Literaturquellen/Bericht  
Bericht 100, 103, 106, 145  
bibliografische Angaben 85  
    siehe auch Quellenangabe  
Buch 54, 102, 106, 108, 109, 111, 112, 116, 125, 132, 133, 134, 138, 139, 140,  
    148  
Buch, nicht- bzw. pseudowissenschaftliches 102  
Buch, populärwissenschaftliches 98, 102  
Buch, wissenschaftliches 100, 102  
dauerhafte Verfügbarkeit 99, 103, 106  
digitalisieren 84, 85  
Dissertationen 54, 103, 104, 111, 140, 146, 148, 152

# Inhaltsverzeichnis

Enzyklopädie 98, 100, 105

Forschungsbericht siehe Literaturquellen/Bericht

Habilitationen 54, 103, 104, 111

Illustrierte siehe Literaturquellen/Publikumszeitschrift

Internet 99, 100, 101, 106, 107, 145

Kongressbeiträge 104

Lehrbuch 98, 100, 105, 110

Lexikon 98, 100, 105

Magazine siehe Literaturquellen/Publikumszeitschrift

organisieren und speichern 84, 85

Original- 98, 100, 101, 106, 107

Primär- 44, 45, 98, 99, 101, 105

Publikumszeitschrift 99, 101, 102, 105, 106

Sekundär- 98, 101, 106

selbstständige 132, 138, 142

statistische Daten 103, 106

siehe auch Literaturquellen/Bericht

Überblicksarbeiten (Reviews) 44, 54, 98, 110, 129, 152

unselbstständige 132, 138

wissenschaftliche 97

Zeitschrift, wissenschaftliche 54, 99, 100, 101, 103, 107, 109, 110, 111, 123,  
125, 129, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 140, 146, 147, 148, 205

Zeitung 100, 105

Zitationswürdigkeit 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 122, 145, 147

## Literaturrecherche 107, 108, 114, 159, 160

siehe auch Suchtechniken

Anspruch 108, 109, 130

Cited-reference-search 108, 131, 136

Einstieg in die siehe Literaturrecherche/explorative

explorative 53, 105, 108, 109, 110, 111, 131, 133, 152

Filter 128, 129

Dokumententyp 121, 122

Forschungsfelder 122

Publikationszeitraum 121, 129

Quellentitel 123

Sprache 121

# Inhaltsverzeichnis

in Bibliothekskatalogen 133

siehe auch Bibliothek

in Datenbanken 124, 125, 134, 135, 136

siehe auch Literaturdatenbanken

Inhaltsverzeichnis 133, 140

Literaturverzeichnis 130

Namen von Wissenschaftlern 131

Rückwärtssuche 130, 131

Schneeballsystem 108, 130, 131

Suchschema 125, 126

Suchwörter 107, 108, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 123, 124,  
125, 126, 127, 128, 129

siehe auch Stichwörter (Literaturrecherche); Schlagwörter

thematische 124, 125

Treffer sortieren 123

Anzahl der Zitationen 123, 129

Publikationsdatum 123

Relevanz 123

Trefferauswertung 127

Trefferliste 83, 127, 128

Dubletten entfernen 127

Vorwärtssuche 131

Literaturstudium 53, 54, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160

siehe auch Lesemethoden

englischsprachige Texte 155

Literaturberg 155, 156, 158

Notizen machen 151, 152, 153, 154, 155, 156

Texte überfliegen 152, 155, 156

Überblick verschaffen 94, 95, 105, 107, 110, 111, 151, 152, 154

Ziele 94, 95, 96

Literaturverwaltungsprogramme 82, 83, 84, 85, 86, 127, 152, 153, 156,  
157

Literaturverzeichnis 22, 47, 48, 60, 82, 85, 338, 340

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

M

# Inhaltsverzeichnis

- MAD (Median Absolute Deviation) 269, 270, 278, 288, 289
- Mahalanobis-Distanz 254, 258, 270, 271
- Manifeste Variable 171, 195, 199
- Manipulationskontrolle 228
- MAR (missing at random) 295, 296, 297, 298, 299, 301, 305, 307, 309
- Maskierung (Literaturrecherche) 120, 127, 129
- Maskierung (statistische Ausreißer) 269
- Masterarbeit
- siehe auch Abschlussarbeit
  - Arbeitsaufwand 47
  - Beispielprojekt 63, 64, 65, 66, 67
  - Seitenumfang 48
- MCAR (missing completely at random) 294, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 305, 306, 307
- MediaLab/DirectRT (Versuchssteuerungsprogramm) 212
- Median 259, 261, 269, 270, 278, 281, 288, 289, 315
- Mediatoranalyse 198
- Mehrfaktorielle Experimente siehe Experiment/mehrfaktorielles
- Messbarmachung siehe Operationalisierung
- Messfehler 195, 199, 202, 308, 320
- Metaanalyse 45, 46, 130
- Metaeffekt 45
- Methodenteil (schriftliche Arbeit) 21, 52, 53, 65, 218, 338, 339, 340
- siehe auch Band Schreiben und Gestalten
- Mikrofon 212, 219, 220
- missing values siehe Fehlende Werte
- Mittelwert 171, 256, 257, 269, 278, 281, 288, 289, 296
- getrimmter 278, 280, 281, 283, 288, 289, 291
- Mittelwertscore siehe Skalenbildung
- Mittelwertsimputation 306, 307
- siehe auch Fehlende Werte/Ersetzen durch Variablenmittelwert
- MNAR (missing not at random) 295, 296, 297, 298, 299, 305

# Inhaltsverzeichnis

Moderator

-analyse 198

-variable 46, 55, 198

Monografie 102, 132

siehe auch Literaturquellen/Buch

Moving wall (Zeitschriften) 140

Multiple Imputation 302, 310, 311

## N

NEAR-Verknüpfung 119

siehe auch Suchtechniken/logische Verknüpfungen

Nebenjob 62

siehe auch Abschlussarbeit/Anmeldung; Abschlussarbeit/Bearbeitungszeitraum

Nichtparametrische Verfahren 272, 281, 334, 335

Normal-Probability-Plot 262

Normalverteilung 246, 249, 250, 256, 259, 261, 262, 263, 264, 268, 269, 270, 271,  
272, 273, 277, 280, 283, 284, 289, 312, 313, 314, 315, 316, 327, 334

Note der Abschlussarbeit 7, 15, 49

siehe auch Benotung

NOT-Verknüpfung 119, 129

siehe auch Suchtechniken/logische Verknüpfungen

## O

Objektivität 8, 39, 204, 205

OCR-Software 85

Online-Bibliothekskatalog siehe Bibliothek/(Online-)Katalog

Online-Buchhändler 134, 140

Online-Erhebung 36, 212

Online-Fachzeitschrift 101, 106

Online-Fragebogen siehe Fragebogen/Online-

Onlinelexikon siehe Wikipedia

Online-Umfrage-Tools 242, 243, 293

OPAC siehe Bibliothek/(Online-)Katalog

Open access 109

# Inhaltsverzeichnis

- Open-Access-Zeitschriften 140, 141, 142
- OpenGrey (Literaturdatenbank) 145
- Operationalisierbarkeit (von Hypothesen) 169
- Operationalisierung 6, 96, 162, 171, 172, 173, 181, 184, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208
  - siehe auch Hypothesen/operationalisierte
  - multimodale 204
  - multiple 177, 183, 204
- Organismusvariablen 194, 201
- Originalarbeit siehe Literaturquellen/Original-
- Originalquellen siehe Literaturquellen/ Original-
- OR-Verknüpfung 119, 129
  - siehe auch Suchtechniken/logische Verknüpfungen

## P

- Parallelisierung (Kontrolltechnik) 186
- Paralleltest 189
- Parameterfreie Verfahren siehe Nichtparametrische Verfahren
- Parametrische Verfahren 264, 266, 271, 272, 279, 281, 316, 334, 335
- Peer-review-Verfahren 101, 102, 105, 106
- Peer-review-Zeitschrift siehe Literaturquellen/Zeitschrift, wissenschaftliche
- Perfektionismus 49, 158
- Persönliche Mitteilung 99, 104
- Pfadanalyse 199, 200
- Plagiat 152
- Planung einer Studie siehe Studienplanung
- Platzhalter (Literaturrecherche) 120
  - siehe auch Suchtechniken/Wortteilsuche
- Plausibilitätsüberlegung (bei Ausreißern) 255, 258, 259, 267, 293, 327
- Populationsbeschreibende Untersuchung 168, 179, 180, 230
- Postdoc siehe Postdoktorand
- Postdoktorand 11
- Post-Messung siehe Posttest

# Inhaltsverzeichnis

Posttest 43, 190, 191, 192, 193, 194, 249

Potenzfunktion 196

quadrische 196, 266

Power siehe Teststärke

Präsenzbestand (Bibliothek) 138

Prävalenz 96, 180, 279

Pre-Messung siehe Pretest

Presentation (Versuchssteuerungsprogramm) 212

Pretest 43, 190, 191, 192, 193, 194, 249

Primärdaten 99

Primärliteratur 98

siehe auch Literaturquellen/Primär-

Privatdozent 9

Probability-Plot 262

Probanden

-anzahl 46, 66, 166, 190, 208, 306

siehe auch Stichproben/-größe/Planung der

freiwillige 36, 164, 165, 223, 231, 232, 233

informierte Einwilligung 223, 224

Probandenakquise siehe Probandenanwerbung

Probandenanwerbung 66, 70, 229, 230, 231, 232

Aushang 17, 233, 234, 235, 236

Erinnerungs-E-Mail 238

Terminplanung 236, 237

Terminvereinbarung 237

Zielgruppe 229, 230, 234

Probandencode 224, 326

Probedurchführung siehe Experiment/ Probedurchführung

Probedurchgänge 217, 219

Professoren

außerplanmäßige 12

Honorar- 12

Junior- siehe Juniorprofessoren

# Inhaltsverzeichnis

ordentliche 12

Prüfitems siehe Fragebogen/Kontrollitems

Prüfungsausschuss 29, 30

## Q

Q-Q-Plots 262, 263, 264, 272

trendbereinigte 263

QR-Code (auf Aushängen) 235

Quadratischer Zusammenhang siehe Potenzfunktion/quadratische

Qualitative Forschung 34, 41, 168, 181

Software für 82

Quantil-Quantil-Plots siehe Q-Q-Plots

Quantitative Forschung 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

Quartil 259, 260, 261

Quellen siehe Literaturquellen

Quellenangabe 85, 152, 338

siehe auch Band Schreiben und Gestalten; Literaturquellen

Querverweise (Textverarbeitung) 91

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

## R

R (Statistik-Programmiersprache) 88, 89

Bücher 89, 327

Randomisierung (Kontrolltechnik) 35, 182, 186, 187, 191, 192, 193

gleiche Gruppengrößen 187

Reaktionszeit-Experiment 36, 37, 46, 247, 316, 321, 322, 326

Beispielprojekt 63

Umgang mit Ausreißern 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292

Reaktivität, instrumentelle 164, 192

Referat 7, 59, 159

Referenzdatenbank 116, 125, 131, 134

siehe auch Literaturdatenbanken

Regensburger Verbundklassifikation (Signatur) 111, 112

Regression 195, 197, 254, 255, 256, 257, 264, 266, 267, 268, 270,

# Inhaltsverzeichnis

271, 281, 302, 304, 305, 306, 307, 308, 310, 330

siehe auch Diskrepanz (eines Datenpunkts); Einfluss (eines Datenpunkts)

aufgeklärte Varianz 197

Beta-Gewicht 197

Hebelwirkung 256, 257, 270

hierarchische 198

logistische 276

Moderator-/Mediatoranalyse 198

multiple 197

nichtlineare 195, 196

Residuum 256, 266

Scheinzusammenhänge 197

stochastische 308, 309, 310

Suppressionseffekt 198

Varianzbindung 197

Regressionsimputation siehe Fehlende Werte/Ersetzen durch Regression

Reifungsprozesse 182

Reizmaterial siehe Untersuchungsmaterial

Reliabilität 201, 202, 203, 204, 205, 317

siehe auch Interne Konsistenz

experimentelle Aufgaben 202

Retest- 202

Split-half- 202

Testhalbierungs- 202

Reliabilitätsanalyse 249, 317, 318, 319

Residualdiagramme 266, 267

Residuenanalyse 263

Review siehe Literaturquellen/Überblicksarbeiten (Reviews)

Robuste Schätzer 269, 277, 281, 288, 289

siehe auch Median; Mittelwert/getrimmter

Rohdaten 22, 79, 247, 251, 327

Rückwärtssuche siehe Literaturrecherche/ Rückwärtssuche

S

# Inhaltsverzeichnis

Sammelbände siehe Herausgeberbände

Sammelwerke siehe Herausgeberbände

Scatterplot-Smoother 265

Scatterplot-Smoother siehe Anpassungslinie (in Streudiagramm)

Schiefe (von Verteilungen) 262, 271, 312

siehe auch Verteilung/schiefe

Schlagwörter 112, 113, 114, 115, 116, 117, 126, 127, 157

Schlagwortindex 113, 114, 115

siehe auch Schlagwortkatalog

Schlagwortkatalog 115, 116, 124

Gemeinsame Normdatei (GND) 115, 116

PsycINFO 116

PSYINDEX Terms 116

Schlagwortnormdatei (SWD) 115

Schlagwortkette 113

Schlagwortnormdatei (SWD) 115

Schlüsselvariable (in SPSS) 326, 327

Schneeballsystem siehe Literaturrecherche/Schneeballsystem

Schreibblockade 62

Schreiben 338

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

empirische Arbeit 338, 339, 340, 341

Literaturarbeit 341, 342

während des Literaturstudiums 157, 158, 338

Schreibprozess 58, 62, 72, 74, 95, 96, 151, 152, 156, 157, 158, 159, 338

Schreibstil 338, 339

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Sekundärliteratur 98

siehe auch Literaturquellen/Sekundär-

Selbstberichtsdaten 35, 36, 247

siehe auch Fragebogen

Interviews 35

Selbstberichtsverfahren 171, 204, 225

# Inhaltsverzeichnis

Selbstselektion 149, 186, 236

Selbstständigkeitserklärung 338, 341

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Sensitivitätsanalyse 290

SFX (Zeitschriftenartikel) 141

Shapiro-Wilk-Test 271, 272

Signatur 111, 112, 138, 142

Signifikanztest 174, 207, 255, 271, 272, 281, 296, 305, 306, 323, 330, 331, 332, 333, 340

Skalenbildung 249, 250, 320

Mittelwertscore 249, 303, 304, 320, 321

Summenscore 249, 320

Skalenniveau 195, 210, 211, 240, 258, 331, 332

Social Sciences Citation Index (SSCI) 116, 117, 120, 121, 122, 125, 126, 127, 130, 131, 135, 136

Soziale Erwünschtheit siehe Antwortverhalten/sozial erwünschtes

Speicherkarten 79

Sprachregistrierung 212

SPSS 87, 88, 89, 240, 298

Anpassungslinie 265

Bootstrapping 282

Break-Variable 323

Bücher 88, 327

Dateien zusammenfügen 326

Daten aggregieren 323

Daten einlesen 247

Daten umstrukturieren 324

Datenansicht 240

Dateneingabe 240

Datentransformation 312

Datentyp 240

Diagramme 87

Diagrammeditor 265

# Inhaltsverzeichnis

- Differenzen berechnen 325
- Distanz- und Einflussmaße 270
- explorative Faktorenanalyse 318
- Fehlende Werte (Umgang) 304, 311
  - EM-Algorithmus 309, 310
  - Multiple Imputation 309, 310
- fehlenden Wert definieren 240, 275, 317
- getrimmte Mittel 291
- Kurs zum Umgang mit 87
- Kurtosis 271
- Little-Test 298
- Lizenz 87
- Mittelwertscore 320, 321
- Muster fehlender Werte 300
- nichtparametrische Tests 281
- Normalverteilungs-Test 271
- Reliabilitätsanalyse 319
- Residualdiagramme 266
- Schiefe 271
- Umkodieren 317
- Variablenansicht 240
- Welch-Test 273
- Wertebeschriftungen 240, 241
- Wertelabels 240, 241
- z-Transformation 268
  
- Staatsexamensarbeit siehe Zulassungsarbeit
- Standardabweichung 268, 269, 270, 278, 280, 288, 289, 290
- Statistikprogramme 86, 87, 88, 89, 330, 335
  - siehe auch R (Statistik-Programmiersprache); SPSS
- Statistisches Bundesamt 107, 145
- Stichproben
  - abhängige 208
  - anfallende 242
  - Art der 42
  - beschreibung 21, 339

# Inhaltsverzeichnis

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

bevölkerungsrepräsentative 42, 230

-größe 37, 165, 189, 269, 270, 272, 273, 277, 296, 306, 318, 319, 334

Planung der 207, 208

-mortalität 43

nichtstudentische 229

-repräsentativität 183, 232, 242

spezifische 42

studentische 42, 229

unabhängige 208, 334

-verzerrung 42, 43, 164, 180, 186, 202, 232, 242, 277, 296, 297, 298

-ziehung 180

Stichwörter (Literaturrecherche) 109, 112, 113, 114, 118, 126, 129, 131

Stimulusmaterial siehe Untersuchungsmaterial

Stoppwörter (Stichwortsuche) 112

Störfaktoren 149

Störvariablen 185, 186, 188

Streudiagramme 253, 255, 258, 264, 265, 266

Streudiagramm-Matrix 264, 265

Streuung 45, 262, 263, 269, 278, 279, 285, 306, 309

siehe auch Standardabweichung

Stroop-Aufgabe 321, 322, 323, 325, 326

Strukturgleichungsmodell 178, 199, 200, 332

Fitindex 200

Messmodell 199

Strukturmodell 199

Studiengangsbeauftragter 29

Studienplanung 17, 23, 28, 43, 55, 56, 162, 163, 164, 165, 166, 232, 330, 332

siehe auch Experiment; Fragebogen; Fragestellung; Hypothesen;

Korrelationsforschung; Operationalisierung; Untersuchungsmaterial; Zeitplanung

Forschungsansatz 163, 179, 180, 181

Geräte 219, 220, 224, 225, 226, 339

Räumlichkeiten 224, 225, 226

Realisierbarkeit 32, 36, 40, 43, 162, 164, 165, 166, 196

# Inhaltsverzeichnis

Subito (Dokumentenlieferdienst) 144

Suchbegriffe siehe Literaturrecherche/ Suchwörter

Suchtechniken 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123

Expertensuche 117

Freitextsuche 116

Klammerungen 119, 127

Lemmatisierung 120, 121, 129

logische Verknüpfungen 118, 119, 120, 125, 126, 127

Mehrfeldersuche 116, 117

Phrasensuche 117, 127, 128

Suchstring 118, 119, 127

Synonyme einbeziehen 120, 121, 126, 129

Treffer einschränken 121, 122, 123, 128, 129, 130

Wortteilsuche 120

Suchwörter siehe Literaturrecherche/ Suchwörter; Stichwörter  
(Literaturrecherche); Schlagwörter

Summenscore siehe Skalenbildung

SuperLab (Versuchssteuerungsprogramm) 212

Suppressoreffekt 198

Synonymwörterbuch 115, 116, 126

siehe auch Schlagwortkatalog

Synthese 44, 74, 98, 105

Systematische Aufstellung (Bibliothek) 111

siehe auch Bibliothek; Signatur

## T

Tabellenkalkulationsprogramme 86, 87

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Täuschung der Probanden 223, 236

siehe auch Coverstory

Teilnehmercode siehe Probandencode

Testarchiv 205

Testhypothesen siehe Hypothesen/statistische

Testleitermanual 218

# Inhaltsverzeichnis

Teststärke 165, 166, 189, 207, 208, 272, 288, 289, 296, 298, 299, 305, 334

Testvariable 299, 326

siehe auch Abhängige Variable

Testverlängerung 203

Testwiederholungseffekt 182

Testzentrale 205

Text

-formatierung 58

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Korrekturlesen 58

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Überarbeitung 58

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Textanalyse

qualitative 41

quantitative 40

Texterkennungssoftware 84

Textverarbeitungsprogramme 89, 90, 91

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Themeneingrenzung 124, 150, 151, 342

Themenfindung

siehe auch Fragestellung

Ausschreibungen 2

Dozierende ansprechen 4, 5

eigene Ideen 5, 6

Themenrückgabe 30

Themenwahl

(intrinsische) Motivation 8

Hinweise 7, 8

persönliche Betroffenheit 8

problematische Themen 8

Theoretische Arbeiten siehe Literaturarbeiten

Theorieteil (schriftliche Arbeit) 21, 52, 53, 65, 96, 151, 156, 166, 338, 339

# Inhaltsverzeichnis

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Thesaurus siehe Synonymwörterbuch

Titelblatt 338, 339

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Titelstichwörter 112

siehe auch Stichwörter (Literaturrecherche)

To-do-Listen erstellen 67, 68

Transformation siehe Datentransformation

Transkription 240

Transponieren 324

siehe auch Datenumstrukturierung

Treatment 185, 190, 191, 192, 193, 194

Trefferrate (Ratewahrscheinlichkeit) 286

Trennschärfe 318, 319

siehe auch Korrelation/Item-Skala-

Trimmen 277, 278, 279, 280, 285, 288, 289, 290, 291

Trunkierung (Literaturrecherche) 120, 127, 129

siehe auch Suchtechniken/Wortteilsuche

t-Test 272, 273, 299, 326

abhängiger 208, 325

korrigierter 273

unabhängiger 207, 208, 273, 299

## U

Überblicksarbeiten siehe Literaturquellen/Überblicksarbeiten (Reviews)

Übungsdurchgänge 217, 226

siehe auch Probedurchgänge

Übungseffekte bei Probanden 189

U-förmiger Zusammenhang siehe Potenzfunktion/quadratische

Umkodierung (von Items) 249, 316, 317

Umpolung siehe Umkodierung (von Items)

Unabhängige Variable 55, 165, 166, 172, 179, 181, 184, 185, 186,  
189, 194, 195, 201, 208, 216, 228, 332

# Inhaltsverzeichnis

siehe auch Gruppierungsvariable

mehr als eine 189

Unabhängigkeit der Fehler 256, 268

Untersuchungsmaterial 17, 18, 19, 21, 22, 66, 208

Bildmaterial 209, 210

Computerprogramm 212, 213

Darstellung in der schriftlichen Arbeit 339, 341

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

Erstellung 55, 62, 65, 208, 209, 210, 211, 212, 213

Fragebögen 210, 211, 212

Gesichter 210

Strichzeichnungen 210

Töne 210

Überprüfung des 227

Wortmaterial 209

Untersuchungsplan siehe Experiment/Design

Ursache-Wirkungs-Beziehung siehe Kausalität/Kausalaussagen

USB-Stick 79, 80

## V

Validierungsstudien 209, 318

Validität 97, 148, 173, 181, 182, 183, 184, 185

externe 42, 166, 173, 179, 181, 183, 184, 194

interne 166, 173, 179, 181, 182, 185, 191, 193, 194

ökologische 166, 184

von Operationalisierungen 203, 204

divergente 203

Inhaltsvalidität 203

Konstruktvalidität 203

konvergente 203

Kriteriumsvalidität 203

Variablen hinzufügen (in SPSS) 248, 326, 327

Variablentransformation siehe Datentransformation

Varianzanalyse 86, 165, 178, 272, 273, 304, 330, 332

Varianzeinschränkung 264

# Inhaltsverzeichnis

Varianzhomogenität 256, 266, 268, 272, 273, 312, 334

Venia Legendi 12

Verallgemeinerbarkeit siehe Generalisierbarkeit

Verbundkatalog siehe Bibliothek/Verbundkatalog

Verfassen der Arbeit

siehe Band Schreiben und Gestalten; Schreiben; Text

Verlag 99, 102, 103, 104, 145, 148

Selbst- 102, 148

Wissenschafts- 102, 148

Verschlagwortung 113, 114, 116

Verschwiegenheit vereinbaren 220

Versuch siehe Experiment

Versuchsbedingung 35, 164, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191,  
192, 193, 250, 258, 283, 291, 321, 322, 323, 324, 325

siehe auch Versuchsgruppe

Versuchsdurchführung 56, 65, 70, 163, 218, 219, 220, 222, 232, 238,  
339

siehe auch Experiment/Ablaufplanung

Aufwärmphase 223

Kontrolle 238

Protokollierung von Auffälligkeiten und Störungen 239, 276, 292

Versuchsgruppe 184, 185, 188, 189

siehe auch Experimentalgruppe; Kontrollgruppe

Versuchsleiter

-effekte 188

-manual 218

mehrere 218

-schulung 56, 188, 227, 238

-verhalten 188, 222, 223, 224

Versuchsmaterial siehe Untersuchungsmaterial

Versuchspersonenstunden 165, 220, 229, 230, 234, 242

Versuchsplan siehe Experiment/Design

Versuchssteuerungsprogramm 212, 213, 322

# Inhaltsverzeichnis

## Verteilung

- siehe auch Normalverteilung
- flachgipflig 263
- getrimmte 278, 279
- linkssteil 261, 269, 283, 313, 314
- normalisieren 281, 312, 313, 314, 315, 316
- rechtssteil 312, 313
- schiefe 262, 271, 278, 281, 312
- steilgipflig 263
- sunterschiede 281
- Symmetrie 261, 269, 289

## Verweise, dynamische (Textverarbeitung) 90

- siehe auch Band Schreiben und Gestalten

## Verzeichnis lieferbarer Bücher 134

## Verzeichnisstruktur (Datei-Management) 79

## View related records (Literaturrecherche) 130

## Volltextdatenbank 134

- siehe auch Literaturdatenbanken

## Volltextsuche 109, 110, 114

## Voraussetzungen (für statistische Verfahren) 249, 255, 256, 266, 268, 272, 273, 312, 316, 327, 328, 334, 335

- siehe auch Linearität; Normalverteilung; Varianzhomogenität

## Vorwärtssuche siehe auch Literaturrecherche/Vorwärtssuche

## W

## Web of Science 135

- siehe auch Social Sciences Citation Index (SSCI)

## Whisker 259, 260, 261

## Widerlegbarkeit siehe Falsifizierbarkeit

## Wikipedia 53, 100, 106, 107, 108, 110, 114, 126

## Winsorisieren 277, 279, 280, 290, 316

## Wissenschaftlicher Assistent 11

## Wissenschaftlicher Mitarbeiter 11

## Within-subject-Design 189, 208

# Inhaltsverzeichnis

WorldCat 133

Wortmaterial siehe Untersuchungsmaterial/Wortmaterial

Wortnormen 209

## Z

Zeitdruck 59, 63, 236

Zeitplanung 59

Arbeitszeiten 59, 60

Balkenplan 66

Beispiel 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75

Experiment 65

Feinplanung 67, 68

Gantt-Diagramm 66

Kalender 68

Meilensteine setzen 61, 66

Pausen 60, 61, 62

Puffer 60, 62

Tabelle 66

Verfügbarkeit des Betreuers 61, 62

Vorgehen bei der 61, 62

Zeitschriftenartikel siehe Literaturquellen/Zeitschrift, wissenschaftliche

Zentrale Tendenz 255, 279, 281, 288, 289, 315

Zettelkasten siehe Gliederung erstellen/ Zettelkasten (Methode)

Zitate 157

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

indirekte 154

wörtliche 154

Zitationswürdigkeit siehe Literaturquellen/Zitationswürdigkeit

Zitierrichtlinien 340, 341

siehe auch Band Schreiben und Gestalten

ZPID 205

z-Transformation 266, 268, 271

Zufallsgenerator 187

Zufallstreffer 286, 290

# Inhaltsverzeichnis

## Zulassungsarbeit

siehe auch Abschlussarbeit

Arbeitsaufwand 47

Beispielprojekt 71, 72, 74, 75

Seitenumfang 48

Zusammenstellung sozialwissenschaftlicher Items und Skalen (ZIS) 205

Zweitgutachter siehe Gutachter

z-Wert 266, 268, 269, 270, 271, 27

Register

Copyright

# Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwort- und DRM-Schutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: **info@pearson.de**

## Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten oder ein Zugangscode zu einer eLearning Plattform bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.** ZugangsCodes können Sie darüberhinaus auf unserer Website käuflich erwerben.

## Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

**<https://www.pearson-studium.de>**