

Stichwortverzeichnis

A

Abbildung 121, 234, 240
 Legende 242
 metrische Daten 133
 nominale Daten 132, 136
 ordinale Daten 132, 135
 Überlebensdaten 136
Abhängig. *Siehe* Verbunden
Ähnliche Verteilungsform 186
Ähnlichkeitsmaß 210
Alpha-Fehler 143, 267
 Korrektur 158
 Kumulierung 158
Alternativhypothese 37
ANOVA 155, 168
 einfaktorielle 155
 gemischte 163
 mehrfaktorielle 163, 166
 Messwiederholungs- 157
 Mixed. *Siehe* gemischte
 ANOVA

Apps 86
Argumentation 244
 deduktiv 246
 induktiv 246
 wertend 246
Arithmetisches Mittel 128
Ausreißer 109, 128, 135, 194,
 198

B

Balkendiagramm
 gruppiert 132
Bartlett-Test 201, 205
Bedingte Effekte 177
Befragung 25, 48
 Befragungstechnik 80
 Form 49
 Fragensplit 80
 Instrument 49
 Interview. *siehe* Interview
 online 50, 81, 87
 Planung 49, 61
 soziale Erwünschtheit 80
 Teilnehmende finden 91

Tools 85
Umfrage 48
 vorbereiten 78
Beispieldatensatz 105
Benjamini-Hochberg 160
Beobachtung 25, 52
 automatisiert 54
 durchführen 83
 offene 53
 planen 69
 Protokoll 83
 verdeckte 53
Beschreibend. *Siehe*
 Deskriptiv
Beta-Fehler 143, 144
Bindung 151
Bivariat 271
Bonferroni 159, 161
Bootstrapping 197–198
Boxplot 133, 135
Box-Tidwell-Ansatz 192

C

CFA. *Siehe* Konfirmatorische
Faktorenanalyse
Chi-Quadrat-
 Unabhängigkeits-Test 149
CityBlock 211
Clusteranalyse 208–209
 hierarchische 209
 K-Means- 209
Complete Linkage 212
Conover 160
Cronbachs Alpha 115

D

DATAtab 100
 Analysen 101
 Export 102
Datenbereinigung 108
Datencheck 108
Datenerhebung
 Apps 86
Daumenregel 226
Deduktion 27, 48, 51, 245

Dendrogramm 213–214
Desk Research 54
deskriptiv 112, 141, 269
 metrische Daten 112,
 127–128
 nominale Daten 112, 126,
 128, 130
 ordinale Daten 112, 127,
 130
 Überlebensdaten 130
Dichotom 109
Diskussion 230, 244, 255
Distanzmaß 210
Dummy-Codierung 172
Dunn-Bonferroni 159, 161
Durbin-Watson-Wert 196

E

EFA. *Siehe* Explorative
Faktorenanalyse
Effektstärke 137–139, 220,
 222–223, 228, 267
Effektstärkemaß 137–139,
 267
Eigenwert 202
einfaktoriell 271
Einleitung 249
Ellbow-Kriterium 203, 206
Empirie 26
Experiment 73
Ethik 246
Euklidische Distanz
 210–211
Evaluationsstudie 43
Experiment 25, 51, 73
 Beeinflussung 52, 74
 durchführen 83
 Feldexperiment 52
 Gruppenzuordnung 51
 Laborexperiment 51
 planen 71
 verdeckt 51
Explorative Faktorenanalyse
 114, 200
Exposé 34, 256

Extraktionsmethode 204
 Extremwerte. *Siehe* Ausreißer
 Exzess. *Siehe* Kurtosis

F

Faktor-Item-Struktur 200
 Faktorladung 207
 Faktormatrix 207
 Fallzahl 220, 230
 Fallzahlplanung 219, 222
 A-Priori- 219–220
 Post-Hoc- 219, 228,
 229–230
 Fazit 253
 Fehler erster Art 143, 267
 Fehler zweiter Art 143, 144
 Field Research 47
 Fisher Least Significant
 Difference 161
 Fishers Exakter Test 148
 Forschung 24
 Ablauf 44
 explorativ 53, 121, 270
 qualitativ 26
 quantitativ 26
 Forschungsdesign 39
 Forschungsfrage 33, 55, 251
 Forschungslücke 25
 Forschungsmethode 42
 Forschungsstand 25
 Fragebogen 48
 Bestandteile 68
 Items 49, 69
 online 89
 Wording 67
 Frage
 gebundene 62
 offene 62
 Friedman-Test 156
 Führende Null 238
 Fusionierend 209
 Fusionskriterium 212

G

G*Power 222
 Gabriel-Test 159
 Games-Howell 159
 gepaart. *Siehe* verbunden
 Gliederung 253
 Gower-Koeffizient 211

Greenhouse-Geisser-
 Anpassung 197
 Grundgesamtheit 49, 75, 82,
 90, 142, 266
 Gruppenbildung 42
 Gütekriterium 29, 53,
 113–114, 234

H

Halo-Effekt 53
 Häufigkeit 112, 126, 132
 Häufigkeitstabelle 109, 112
 Hauptachsenfaktorenanalyse
 204
 Haupteffekt 163, 167–168
 Hauptkomponentenanalyse
 204
 Hochberg GT2 159
 Homogene subsets 159
 Homoskedastizität 190, 197
 Huyn-Feldt-Anpassung 197
 Hypothese 27, 35, 49, 51,
 55, 267
 Arten 36
 Eigenschaften 35
 formulieren 37

I

Index 67
 Indikator 43, 65, 70
 Indirekter Effekt 177
 Induktion 27, 246
 Innere Konsistenz. *Siehe*
 Interne Konsistenz
 Innersubjektfaktor 163
 Interaktion 163–164,
 166–168, 177, 271
 Interaktionsplot. *Siehe*
 Profilplot
 Interne Konsistenz 115
 Interquartilbereich 128–129
 Interquartilsabstand 112
 Intervallskaliert 123
 Interview 48
 online 50
 postalisch 50
 telefonisch 50
 IQR. *Siehe* Interquartilbereich
 Item 113, 123, 266
 Item-Schwierigkeit 115

J

Jaccard 210

K

Kaiser-Kriterium 202, 206
 Kaiser-Meyer-Olkin-
 Kriterium 201, 205
 Kaplan-Meier-Kurve 136
 Kaplan-Meier-Schätzer 131
 Kategorial 122
 KMO-Kriterium. *Siehe*
 Kaiser-Meier-Olkin-Kriterium
 Kolmogorov-Smirnoff-Test
 184
 Kommunalität 206
 Konfidenzintervall 134
 Konfirmatorisch 141, *Siehe*
 Schließend
 Konfirmatorische Faktoren-
 analyse 200
 Kongenerisch 115
 Kontingenztafel. *Siehe*
 Kreuztafel
 Kontrollvariable 164
 Korrelation
 Kendall 127, 149
 Paralleltest- 114
 Pearson 115, 127, 151
 Retest- 114
 Spearman 127, 149
 Korrelationskoeffizient 151
 Kreuztafel 126
 Kruskal-Wallis-Test 155
 Kuder-Richardson-Formel
 115
 Kurtosis 183

L

Lage 135
 Lagemaß 112, 128, 130
 Levene-Test 188
 Limitation 230, 247, 255
 Lineares Modell 168
 Linearität 191, 197
 Literaturanalyse 54
 Loglinearität 192
 Lograng-Test 152
 LSD. *Siehe* Fisher Least
 Significant Difference

M

Mann-Whitney-U-Test 153
 MAP-Test 203
 Mauchly-Test 191
 Maximum 109, 112, 135
 Maximum-Likelihood-Faktorenanalyse 204
 McDonalds Omega 115
 McNemar-Test 147
 Measure of sample adequacy.
Siehe MSA-Wert
 Median 112, 128–130, 135
 Mediane Überlebenszeit 130
 Mediator 177
 Mehrfaktoriell 271
 Messniveau 108–109, 121, 125
 Messwiederholungsfaktor.
Siehe Innersubjektfaktor
 Meta-Analyse 43, 54
 Fixed Effect Modell 55
 Random Effect Modell 55
 Metrisch 109, 122, 132, 266
 Minimum 109, 112, 135
 Minimum-Average-Partial-Test. *Siehe* MAP-Test
 Mittelwert 109, 112, 128
 Mittelwertdiagramm mit Fehlerbalken 133
 Mixed Methods 26
 ML-Faktorenanalyse. *Siehe* Maximum-Likelihood-Faktorenanalyse
 Modellgüte 171, 176
 Moderator 176
 Motivation 256
 MSA-Wert 201, 205
 Multikollinearität 194, 198
 Multiples Testen 158
 Multivariat 272

N

Nachkommastelle 238
 Nemenyi 160
 Nicht-parametrisch 149, 197–198, 270
 Nominal 109, 122, 265
 Normalverteilung 183, 196
 Normalverteilungsdiagramm.
Siehe Q-Q-Diagramm

Normalverteilungstest 184
 Nullhypothese 37, 142, 267

O

Objektivität 29, 114
 Odds Ratio 174
 Operationalisierung. 43
 OR. *Siehe* Odds Ratio
 Ordinal 109, 122, 265

P

Paarvergleich 158
 Parallelanalyse nach Horn 203
 Parallelisierung 51
 Parametrisch 149, 270
 Partitionierend 209
 Pearson-Korrelation 211
 Phi 210
 Population. *Siehe* Grundgesamtheit
 Post-Hoc-Poweranalyse 219, 228–230, 267
 Post-Hoc-Test 158, 168
 Power. *Siehe* Teststärke
 Pre-Test 50, 65, 77
 Primärerhebung 47
 Process 177
 Profplot 166–167
 p-Wert 143–144, 267
 Pygmalion-Effekt 52, 74

Q

Q-Q-Diagramm 185
 Quadrierte Euklidische Distanz 211
 Quantil-Plot. *Siehe* Q-Q-Diagramm
 Quartil 135
 Quasi-metrisch 123

R

R
 Grafik-Fenster 100
 Konsole 100
 Skript-Datei 99
 Randomisierung 51
 Rang 151
 Ratioskaliert 123
 Regression
 binär logistische 173
 einfaktorielle 168
 lineare 168
 mehrfaktorielle 168
 multiple 168
 Relevant 137
 Reliabilität 29, 53, 114, 117
 dichotome Daten 115
 metrische Daten 115
 Repräsentativität 29, 266
 Residuen 181, 186
 Robustheit 197
 Rotation 204
 R-Quadrat-Wert
 angepasster 171
 Nagelkerkes 176
 Pseudo- 176
 RStudio 99

S

Scheffe 161,
 Schiefe 128, 183
 Schließend 141, 270,
Siehe auch konfirmatorisch
 Schlüsselkompetenz 23
 Screeplot 202, 206, 214
 Sekundärdatenanalyse 54
 Semantisches Differenzial 66
 Shapiro-Wilk-Test 184
 Sidak 159
 Signifikanz 142, 267
 Signifikanzniveau 221, 267
 Simple Slope Analysis 177
 Simple-Matching 210
 Simulation 226
 Single Linkage 212
 Skala 113, 118, 123, 266
 Datenbanken 67
 Guttman 66
 Likert 65
 Thurstone 66
 Skalenbildung 113–114
 Skalierbarkeit 114
 Software
 DATAtab 95
 LimeSurvey 89
 PollPool 91
 QuestionPro 86
 R 94

- SoSciSurvey 88
 SPSS 93
 SurveyCircle 91
 surveydoc 86
 SurveySwap 91
 Sphärizität 191, 197
 SPSS 93
 Ausgabedatei 97
 Datenansicht 96
 Datentabelle 96
 Export 97
 Menü 98
 Syntaxdatei 98
 Variablenansicht 96
 Standardabweichung 109,
 112, 128, 133
 Standardfehler 134
 Standardisierung 48
 Statistikpaket 93
 Stichprobe 42, 49, 75, 82, 90,
 219, 266
 beschreibung 112, 233
 eignung 205
 Größe 75
 gröÙe 137, 230
 ziehen 76
 Streudiagramm 132
 Streumaß 112, 128, 130
 Streuung 135
 Struktur 249
 Studiendesign 39
 Subskala 114, 118
- T**
 Tabelle 234, 239
 tau-äquivalent 115
 Teststärke 144, 219, 221, 230,
 267
 Teststatistik 144
 Theorie 26, 54, 251
- Tippfehler 108
 Tools 30
 Transformation
 196–197
 Trennschärfe 116
 Triangulation 27
 t-Test
 Einstichproben- 153
 für unabhängige
 Stichproben 153
 für verbundene
 Stichproben 154
 gepaarter 154
- U**
 Überlebensdaten 124
 Überlebenswahrscheinlichkeit
 136
 Unabhängig 147
 Unabhängigkeit der
 Residuen 195, 198
 ungepaart 147
 univariat 271
 unverbunden 147
- V**
 Validierungsstudie 115
 Validität 29, 114, 117
 diskriminante 117
 divergente 117
 externe 73
 faktorielle 117
 Inhalts- 117
 interne 73
 Konstrukt- 117
 konvergente 117
 Kriteriums- 117
 Variablentyp 108–109,
 121–122, 265, *Siehe auch*
 Messniveau
- Varianzanalyse *Siehe* ANOVA
 Varianzhomogenität 188, 197
 Varianz-Inflations-Faktor 194
 Verbunden 147
 Vermittelnder Effekt *Siehe*
 indirekter Effekt
 Versuchsleitereffekt 74
 Versuchsplan. *Siehe* Experi-
 mente planen
 VIF. *Siehe* Varianz-Inflations-
 Faktor
- W**
 Ward 212
 Wechselwirkung. *Siehe*
 Interaktion
 Welch-Anpassung 197
 Wilcoxon-Mann-Whitney-
 Test. *Siehe* Mann-Whitney-
 U-Test
 Wilcoxon-Rangsummentest.
Siehe Mann-Whitney-U-
 Test
 Wilcoxon-Test 154
 Einstichproben- 152
 gepaarter 154
 Wilcoxon-Vorzeichen-Rang-
 Test. *Siehe* Wilcoxon-Test
 Wölbung 183
- Z**
 Zählraten 124
 Zeitform 235
 Zellbesetzung 182, 196
 Zensierte Daten 124
 z-Standardisierung 211
 z-Transformation 211
 Zwischensubjektfaktor 163