

## Stichwortverzeichnis

### Zeichen

- 0/1-Variable 41
- 3D-Streudiagramm 342, 350
- 50%-Perzentil 183

### A

- Abhängige Variable 269
- Achsenbeschriftung 307
- Achsentitel 307
- Alter
  - berechnen 114
- Analyse 66
- Angepasstes R2 275
- Anmerkung
  - im Diagramm 313
- ANOVA 249
- Ansicht
  - wechseln 421
- Anzahl
  - Cluster 285
  - Datenreihen 294
  - Fälle 176
- ASCII-Datei
  - einlesen 150
- Ausblenden
  - in Ausgabedatei 361
  - in Tabellen 371
- Ausgabe-Viewer 359
- Ausgabedatei 53, 67, 70, 359
  - Ansichten 361
    - erstellen 70
    - öffnen 70
    - sortieren 362
    - speichern 61
- Ausreißer 184
- Ausrichtung 88
  - Tabellen 383
  - Variable 98
- Auswertung
  - Kategorien einer Variablen 318, 320
  - über Kategorien einer Variablen 295
  - über verschiedene Variablen 295, 325
- Auswertungsfunktion 321, 324, 326

### B

- Balkenbreite 187
  - ändern 189

- Balkendiagramm 56, 204, 325
    - gruppiert 296
  - Basic 73
  - Bearbeiten
    - Diagramme 299
  - Bearbeitungsmodus
    - Diagramme 299
    - Tabellen 362
  - Bedingung 118
    - formulieren 121
  - Beenden
    - SPSS 62
  - Befehl
    - aufrufen 422
  - Begrüßungsbildschirm 32
  - Benachrichtigung 415
  - Berechnen 112
    - Alter 114
    - Variablen 49
  - Beschriftung
    - Ausgabe 410
  - Bestimmtheitsmaß 274
  - Bevölkerungspyramide 333, 340
  - Bezugslinie 313
  - Boxplot-Diagramm 181, 333, 334
    - gruppiert 337
  - Breite 91
- ### C
- Chi-Quadrat-Test 226, 232, 404
  - Cluster
    - Anzahl 285
  - Cluster-Distanzen 289
  - Cluster-Informationen 285
  - Cluster-Zuordnung 290
  - Clusteranalyse 283
    - hierarchische 286
    - zweistufige 286
  - Clusterzentren 285
  - Clusterzentrenanalyse 284
- ### D
- Datei
    - Arten 67
    - neu 70, 75
    - öffnen 70, 74
    - schließen 77
    - speichern 75
    - zusammenführen 159
  - Datei-Indikator 164, 169
  - Dateityp 67
  - Daten
    - einlesen 146
    - exportieren 156
    - gewichten 138
    - Struktur 34
  - Datenanalyse
    - explorative 177, 193, 404
  - Datenansicht 36, 86, 100
  - Datenaufbereitung 66
  - Datenbank 67
  - Datenbeschriftung 311
    - Diagramm 207
  - Datenbeschriftungsmodus 344
  - Datendatei 67, 68, 84, 100
    - schließen 78
    - sortieren 141
    - speichern 47
  - Datendateikommentar 421
  - Dateneingabe 44, 99
  - Datenmanagement 66
  - Datenreihe
    - Anzahl 294
  - Datensatz 34, 84
    - deaktivierter 135
  - Datenstruktur 36, 84
  - Datentyp 38, 87, 91
  - Datum 38, 91, 92
  - Datumsformat 93
  - Datumsvariable 40, 92
  - Datumswert 40
  - Deaktivierter Datensatz 135
  - Deskriptive Statistik 174
  - Dezimalstelle 91
    - Variable 87
  - Diagramm 293
    - Anmerkung 313
    - bearbeiten 207, 299
    - Datenbeschriftung 207
    - Datenstruktur 294
    - drehen 353
    - erstellen 294
    - Farbe 306
    - formatieren 298
    - Fußnote 313
    - Häufigkeit darstellen 317
    - Schriftart 304
    - sortieren 330
    - Standardformate 413
    - Texte bearbeiten 305

## 424 Stichwortverzeichnis

Textfeld 313  
Titel 313  
Diagramm-Editor 72, 190, 299  
Differenz  
  Konfidenzintervall 239, 244, 248  
Distanz zwischen Clusterzentren 289  
Drehen  
  3D-Diagramm 353  
Dummy-Variable 41

### E

Eigenschaften-Dialogfeld 302  
Einblenden  
  in Ausgabedatei 361  
  in Tabellen 372  
Einfaches Streudiagramm 342  
Einfaktorielle ANOVA 249  
Einseitiger Signifikanztest 268  
Ergebnistabelle 357  
  Bearbeitungsmodus 411  
  Standardbearbeitungsmodus 411  
Erklärende Variable 269  
Erklärung  
  in Tabellen 379  
Ersetzen 109  
Erstellen  
  Ausgabedatei 70  
  Datei 75  
Erwartete Häufigkeit 223  
Etikett  
  Variable 94  
Excel-Datei  
  einlesen 146  
  erstellen 156  
Explorative Datenanalyse 177, 193, 404  
Exportieren  
  Daten 156  
Extremwert 184

### F

Fall 34, 84  
  auswählen 137  
  einfügen 104  
  gewichten 138  
  hinzufügen 160  
  löschen 105  
  sortieren 141  
  sortiert 167  
Fallbeschriftung 285, 344  
Fallzuordnungstabelle 290

Farbe  
  Diagramm 306  
Fehlender Wert 85, 88, 97, 101  
Fenster 67  
  wechseln 420  
Feste Spaltenbreite 151, 153  
Filter 132  
  ausschalten 136  
  filtern 137  
Finden 108, 418  
Fit des Modells 274  
Fläche  
  formatieren 306  
Flächen entsprechen 324  
Flächendiagramm 320  
  gestapelt 323  
Formatieren  
  Diagramme 298  
  Tabellen 381  
Formatwert  
  Tabellen 383  
Fragebogen 84  
Fremddatei  
  einlesen 146  
  erstellen 156  
Füllung 306  
Fußnote  
  Diagramm 313  
  neu nummerieren 378  
  Tabelle 377

### G

Gaußverteilung 192  
Geburtsdatum 40  
Genauigkeit 92  
Gepaarte Stichproben  
  T-Test 244  
Gestapelt 295  
Gestapeltes Flächen-diagramm 323  
Gewichtung 138  
  ausschalten 141  
Gewichtungsvariable 140  
Gitterlinie 312  
Gliederungsansicht 72  
Gliederungsbaum 359  
Grafik 293  
Grafikeditor 72  
Größenachse  
  zweite 311  
Grundeinstellungen 407  
Gruppiert 294  
Gruppiertes Balkendiagramm 296  
Gruppiertes Boxplot-Diagramm 337  
Gruppierung  
  in Tabelle 369

Gültige Prozente 203  
Güte  
  Regressionsmodell 274

### H

Häufigkeit  
  erwartete 223  
  zählen 126  
Häufigkeiten 202  
Häufigkeitstabelle 52, 201, 202, 402  
Häufigkeitsvariable 140  
Hauptfenster 71  
Hauptteilstrich 308  
Hierarchische Clusteranalyse 286  
Hilfe 78  
Hintergrundfarbe  
  Tabellen 383  
Histogramm 186, 333  
  Balkenbreite 189

### I

IBM Statistics 21  
Importieren  
  Daten 146  
Index  
  Hilfe 79  
Info  
  zu Variable 419  
Intervallbreite 190  
Irrtumswahrscheinlichkeit  
  für Konfidenzintervall 238, 241, 245

### J

Ja/Nein-Variable 41  
Joinen  
  zweier Dateien 159

### K

Kategorie  
  ausblenden 213  
  hervorheben 213  
Kausalität 262  
Kendalls Tau-b 260  
Kennzahl 173  
  nach Fallgruppen 177  
Klassifizieren 284  
Kodierung 85, 122  
Kodierungsregel 124  
Koeffizient 274  
Kolmogorov-Smirnov-Test 195  
Komma  
  Datendatei 101  
Komma-getrennte Textdatei 151

Kommentar 421  
Konfidenzintervall  
  der Differenz 239, 244,  
  248  
  des Mittelwerts 179, 239  
  Irrtumswahrscheinlichkeit  
  238, 241, 245  
Konstante 271  
Korrelation 259, 262, 267,  
  404  
Korrelationskoeffizient 259,  
  262, 264  
  Signifikanz 267  
Korrigiertes R<sup>2</sup> 275  
Kreisdiagramm 205, 208  
  bearbeiten 210  
  beschriften 211  
Kreuztabelle 220, 229, 404  
Kumulierte Prozente 204  
Kurtosis 196  
  Standardfehler 198

**L**  
Label  
  Variable 94  
Labelansicht 107  
Lage 173  
Leerzeichen-getrennte Text-  
  datei 151  
Legende 310  
Levene-Test 243  
Likelihood-Quotient 226  
Lineare Regression 271  
Liniendiagramm 317, 328  
Löschen  
  in Ausgabedatei 361

**M**  
Markieren  
  in Ausgabedatei 361  
  in Diagramm 300  
Matchen  
  Dateien 159  
Matrix-Streudiagramm 342,  
  348  
Maximum 176, 180  
  berechnen 175  
Median 183  
Mehrfachvergleichstest 255  
Messniveau 98  
  Variable 88  
Minimum 176, 180  
  berechnen 175  
Missing Value 97  
Mittelwert 176, 179, 235, 403  
  berechnen 175  
  Konfidenzintervall 179,  
  239  
Mustervorlage 411

**N**  
N 176  
Name  
  Variable 36, 87, 89  
Namenserweiterung  
  .sav 48  
  .spo 61  
  .spv 61  
Negative Korrelation 262  
Nominal 98  
Normalverteilung 403  
Normalverteilungsdiagramm  
  193  
Normalverteilungskurve 186,  
  188  
Normalverteilungstest 191  
Numerisch 38, 91  
Numerischer Ausdruck 113

**O**  
Öffnen  
  Ausgabedatei 70  
  Datei 74  
Online-Hilfe 78  
Optionen 407  
Ordinal 98

**P**  
Pareto-Diagramm 201, 214  
  sortieren 217  
PASW 21  
Pearsons Korrelationskoeffi-  
  zient 259  
Perzentil 183  
Pivot-Leiste 365  
Pivot-Tabelle 357  
Pivotieren 364  
Populationspyramide 340  
Positive Korrelation 262  
Post-hoc-Mehrfachvergleich  
  255  
Programm  
  beenden 62  
Programmiersprache 73  
Programmsymbol 32  
Projektionslinie 353  
Prozent  
  gültig 203  
  kumuliert 204  
Python 73

**R**  
R-Quadrat 274  
R<sup>2</sup> 274  
  korrigiertes 275  
Rahmen 306  
  formatieren 385

Rahmenlinie  
  Tabellen 385  
Rand  
  Tabellen 383  
Rasterlinie 312  
Regression 405  
  lineare 271  
Regressionsanalyse 269  
Regressionsgleichung 270  
Regressionskoeffizient 274  
  Signifikanz 277  
Regressionskonstante 271  
Regressionsmodell 269  
  Güte 274  
  Signifikanz 277  
Rolle 99  
  Variable 88

**S**  
SAS-Datei  
  einlesen 146  
  erstellen 156  
Schicht 364  
Schiefe 196  
  Standardfehler 198  
Schließen 77  
Schlüsselvariable 166  
Schriftart  
  Diagramm 304  
  Tabellen 383  
Schriftformat  
  Tabellen 382  
Semikolon-getrennte Text-  
  datei 151  
Shapiro-Wilk-Test 195  
Signifikanz  
  asymptotisch 226  
  des Korrelationskoeffi-  
  zienten 267  
  Regressionskoeffizient 277  
  Regressionsmodell 277  
Signifikanztest 264, 268  
Signifikanzwert 195  
Skala  
  Messniveau 99  
Skalenverhältnis 312  
Skript-Datei 73  
Skriptsprache 73  
Sortieren 141  
  Fälle 167  
  in Diagramm 330  
Sortierreihenfolge 142  
Spalte  
  aus-/einblenden 371  
  Gruppierung 369  
Spaltenbreite 44, 412  
  feste 151, 153  
  verändern 384

## 426 Stichwortverzeichnis

- Spaltenformat
    - Variable 87
  - Spaltenprozent 223
  - Spannweite 176
    - berechnen 175
  - Speichern 61, 75, 417
    - Ausgabedatei 61
    - Datendatei 47
  - Speichern unter 75
  - Standardabweichung 176
    - berechnen 175
  - Standardbearbeitungsmodus
    - Ergebnistabellen 411
  - Standardddatentyp
    - für Variablen 414
  - Standardfehler
    - berechnen 175
    - des Schätzers 275
    - Kurtosis 198
    - Schiefe 198
  - Standardformat
    - Diagramme 413
  - Standardisieren 288
  - Standardisierte Werte 288
  - Starten
    - von SPSS 32
  - Stata-Datei
    - einlesen 146
    - erstellen 156
  - Statistik
    - deskriptive 174
  - Statistische Analyse 66
  - Statistische Kennzahl 173
  - Steilheit 196
  - Stichprobe 132
    - gepaarte 244
    - T-Test 237
    - unabhängige 240
  - Streudiagramm 260, 333, 342
    - einfaches 342
    - überlagertes 342, 346
  - Streuung 173
  - String 38, 91, 93
  - Suchen 108, 418
  - Summe
    - berechnen 175
  - survey\_sample.sav 106, 174
  - Syntax-Datei 73
  - Systemdefinierter fehlender Wert 101
- T**
- T-Test 233
    - bei gepaarten Stichproben 244
    - bei Stichprobe 237
    - bei verbundenen Stichproben 244
  - für Stichprobe 405
  - gepaarte Stichproben 406
  - unabhängige Stichproben 240, 406
  - verbundene Stichproben 406
- Tabelle**
- ausblenden 371
  - bearbeiten 357, 362
  - Bearbeitungsmodus 362
  - einblenden 372
  - Erklärungen 379
  - formatieren 381
  - Fußnote 377
  - Gruppierung 369
  - pivotieren 364
  - Rahmenlinie 385
  - Rand 383
  - Schichten 364
  - Schriftformat 382
  - Spaltenbreite 384
  - Text bearbeiten 375
  - Textformat 382
  - umstrukturieren 367
  - Variablenbezeichnung 409
- Tabelleneigenschaften** 381
- Tabellenkalkulation** 67
- Tabellenstruktur** 364
  - ändern 365
- Tabellentitel** 376
- Tabellenvorlage** 379, 411
- Tabulator-getrennte Text-datei** 151
- Teilstrich** 307
- Testgruppe**
  - erstellen 132
- Text**
  - bearbeiten im Diagramm 305
  - bearbeiten in Tabellen 375
- Textdatei**
  - einlesen 150
  - erstellen 156
  - Trennzeichen 151
- Textdatei-Assistent** 153
- Textfarbe**
  - Tabellen 383
- Textfeld**
  - im Diagramm 313
  - markieren 211
- Textformat**
  - Tabellen 382
- Textstil** 304
- Textvariable** 38, 93
- Themen**
  - Hilfe 78
- Titel**
  - Diagramm 313
  - Tabelle 376
- Tortendiagramm** 208
- Transformieren** 111
- Trennzeichen** 151, 153
- Two-Step-Clusteranalyse** 286
- Typ**
  - Variable 87, 91
- U**
- Überlagertes Streudiagramm 342, 346
  - Umkodieren 122
  - Umkodierungsregel 124
  - Unabhängige Stichprobe
    - T-Test 240
- V**
- Variable 34, 84
    - abhängige 269
    - berechnen 49
    - Beschriftungen 410
    - einfügen 103
    - erklärende 269
    - hinzufügen 164
    - löschen 105
    - Standardddatentyp 414
  - Variablenansicht 36, 86
  - Variablenbeschreibung
    - in Dialogfeld 419
  - Variablenbeschriftung
    - anzeigen 419
  - Variableneigenschaften 87
  - Variablenformat 98
  - Variablenlabel 88
    - anzeigen 419
  - Variablenliste
    - in Dialogfeldern 408
    - sortieren 408, 409
  - Variablenname 36, 89
  - Varianz 176
    - berechnen 175
  - Varianzanalyse 249
  - Varianzgleichheit
    - testen 243
  - Verbundene Stichproben
    - T-Test 244
  - Verhalten
    - bei neuen Ergebnissen 415
  - Verknüpfungsvariable 166
  - Verschieben
    - in Ausgabedatei 362
    - in Diagramm 302
  - Verschmelzen
    - Dateien 159
  - Verteilung
    - analysieren 185
  - Verteilungsgrafik 333
  - Viewer 359
  - Vorhergesagte Werte 278

## W

Wert  
  einzelner Fälle 295, 328  
  fehlender 88, 101  
  standardisiert 288  
  Tabellen 383  
  vorhergesagter 278  
  zählen 126  
Wertbeschriftungen  
  anzeigen 419  
Wertelabel 42, 88  
  anzeigen 419  
Wertelabelansicht 107

Werteverteilung 402  
Wiederholen  
  Befehle 422  
Windows-Oberfläche 32  
Wölbung 196

## Z

Zählen 126  
Zeile  
  aus-/einblenden 371  
  Gruppierung 369  
Zeilenprozent 225  
Zellenformat 381

Zentralwert 183  
Zufallsstichprobe 132  
Zusammenführen  
  Dateien 159  
Zusammenhang linear-mit-  
  linear 226  
Zweiseitiger Signifikanztest  
  268  
Zweistufige Clusteranalyse  
  286  
Zweite Größenachse 311

