

# Stichwortverzeichnis

## A

- Abhängige Variable 255
- Achsenbeschriftung 291
- Achsentitel 292
- Alter
  - berechnen 107
- Analyse 62
- Anmerkung
  - im Diagramm 298
- ANOVA 235
- Ansicht
  - wechseln 403
- Anzahl
  - Cluster 270
  - Datenreihen 280
  - Fälle 164
- ASCII-Datei
  - einlesen 139
- Ausblenden
  - in Ausgabedatei 344
  - in Tabellen 354
- Ausgabe-Viewer 342
- Ausgabedatei 51, 63, 65, 342
  - Ansichten 344
  - erstellen 66
  - öffnen 66
  - sortieren 345
  - speichern 58
- Ausreißer 171
- Ausrichtung 84
  - Tabellen 365
  - Variable 94
- Auswertung
  - Kategorien einer Variablen 301, 304
  - über Kategorien einer Variablen 280
  - über verschiedene Variablen 280, 309
- Auswertungsfunktion 304, 307, 310

## B

- Balkenbreite 176
  - ändern 177
- Balkendiagramm 54, 190, 309
  - gruppiert 282

- Basic 68
- Bearbeiten
  - Diagramme 284
- Bearbeitungsmodus
  - Diagramme 284
  - Tabellen 346
- Bedingung 111
  - formulieren 114
- Beenden
  - SPSS 60
- Befehl
  - aufrufen 404
- Begrüßungsbildschirm 32
- Benachrichtigung 397
- Berechnen 105
  - Alter 107
  - Variablen 48
- Beschriftung
  - Ausgabe 391
  - Bestimmtheitsmaß 259
  - Bevölkerungspyramide 317, 323
  - Bezugslinie 297
- Boxplot-Diagramm 169, 317 f.
  - gruppiert 320
- Breite 88

## C

- Chi-Quadrat-Test 211, 217, 385
- Cluster
  - Anzahl 270
- Cluster-Distanzen 276
- Cluster-Informationen 270
- Cluster-Zuordnung 275
- Clusteranalyse 269
  - hierarchische 272
  - zweistufige 272
- Clusterzentren 270
- Clusterzentrenanalyse 270

## D

- 3D-Streudiagramm 326, 333
- Datei
  - Arten 63
  - neu 66, 70
  - öffnen 66, 69
  - schließen 73
  - speichern 70
  - zusammenführen 147
- Datei-Indikator 151, 157
- Dateityp 63
- Daten
  - einlesen 135
  - exportieren 144
  - gewichten 130
  - Struktur 33
- Datenanalyse
  - explorative 165, 180, 385
- Datenansicht 35, 83, 95
- Datenaufbereitung 62
- Datenbank 63
- Datenbeschriftung 296
  - Diagramm 192
- Datenbeschriftungsmodus 328
- Datenblatt-Namen 126
- Datendatei 63 f., 80, 95
  - schließen 73
  - sortieren 133
  - speichern 46
- Datendateikommentar 403
- Dateneingabe 43, 95
- Datenmanagement 62
- Datenreihe
  - Anzahl 280
- Datensatz 34, 80
  - deaktivierter 127
- Datenstruktur 35, 80
- Datentyp 36, 84, 87
- Datum 36, 87, 89
- Datumsformat 89
- Datumsvariable 39, 89
- Datumswert 39
- Deaktivierter Datensatz 127
- Deskriptive Statistik 162
- Dezimalstelle 88
  - Variable 84
- Diagramm 279
  - Anmerkung 298
  - bearbeiten 192, 284
  - Datenbeschriftung 192
  - Datenstruktur 280
  - drehen 336
  - erstellen 279
  - Farbe 291
  - formatieren 283

Fußnote 298  
 Häufigkeit darstellen 300  
 Schriftart 288  
 sortieren 313  
 Standardformate 395  
 Texte bearbeiten 290  
 Textfeld 298  
 Titel 298  
 Diagramm-Editor 67, 177, 285  
 Differenz  
   Konfidenzintervall 225, 229, 233  
 Distanz zwischen Clusterzentren 276  
 Drehen  
   3D-Diagramm 336  
 Druckbereich 370  
 Drucken 370  
 Drucker  
   auswählen 370  
 Druckvorschau 371  
 Dummy-Variable 40

**E**

Eigenschaften-Dialogfeld 287  
 Einblenden  
   in Ausgabedatei 344  
   in Tabellen 354  
 Einfaches Streudiagramm 325 f.  
 Einfaktorielle ANOVA 235  
 Einseitiger Signifikanztest 253  
 Ergebnis  
   exportieren 376  
   in Excel übernehmen 377  
 Ergebnistabelle 341  
   Bearbeitungsmodus 393  
   Standardbearbeitungsmodus 393  
 Erklärende Variable 255  
 Erklärung  
   in Tabellen 360  
 Ersetzen 103  
 Erstellen  
   Ausgabedatei 66  
   Datei 70  
 Erwartete Häufigkeit 208, 210  
 Etikett  
   Variable 90  
 Excel-Datei  
   einlesen 136  
   erstellen 144  
 Exemplare 370

Explorative Datenanalyse 165, 180, 385  
 Exportieren  
   Daten 144  
   Ergebnisse 376  
 Extremwert 171

**F**

Fall 34, 80  
   auswählen 128  
   einfügen 99  
   gewichten 130  
   hinzufügen 147  
   löschen 100  
   sortieren 133, 154  
 Fallbeschriftung 270, 327  
 Fallzuordnungstabelle 275  
 Farbe  
   Diagramm 291  
 Fehlender Wert 81, 84, 92, 97  
 Fenster 63  
   wechsell 402  
 Feste Spaltenbreite 140, 142  
 Filter 123  
   ausschalten 127  
 Filtern 128  
 Finden 102, 399  
 Fit des Modells 259  
 Fläche  
   formatieren 291  
 Flächen entsprechen 308  
 Flächendiagramm 304  
   gestapelt 306  
 Formatieren  
   Diagramme 283  
   Tabellen 362  
 Formatwert  
   Tabellen 365  
 Fragebogen 80  
 Fremddatei  
   einlesen 135  
   erstellen 144  
 Füllung 291  
 Fußnote  
   Diagramm 298  
   neu nummerieren 359  
   Tabelle 359  
 Fußzeile 374

**G**

Gaußverteilung 180  
 Geburtsdatum 39  
 Genauigkeit 88  
 Gepaarte Stichproben  
   T-Test 230  
 Gestapelt 280  
 Gestapeltes Flächendiagramm 306  
 Gewichtung 130  
   ausschalten 132  
 Gewichtungsvariable 132  
 Gitterlinie 297  
 Gliederungsansicht 67  
 Gliederungsbaum 343  
 Grafik 279  
 Grafikeditor 67  
 Größenachse  
   zweite 296  
 Grundeinstellungen 389  
 Gruppiertes Balkendiagramm 282  
 Gruppiertes Boxplot-Diagramm 320  
 Gruppierung 280  
   in Tabelle 351  
 Gültige Prozente 189  
 Güte  
   Regressionsmodell 259

**H**

Häufigkeit  
   erwartete 208, 210  
   zählen 119  
 Häufigkeiten 188  
 Häufigkeitstabelle 50, 187, 384  
 Häufigkeitsvariable 132  
 Hauptfenster 67  
 Hauptteilstrich 292  
 Hierarchische Clusteranalyse 272  
 Hilfe 73  
 Hintergrundfarbe  
   Tabellen 364  
 Histogramm 173, 317  
   Balkenbreite 177

**I**

IBM Statistics 21  
 Importieren  
   Daten 135  
 Index  
   Hilfe 74

- Info  
 zu Variable 401  
 Intervallbreite 178  
 Irrtumswahrscheinlichkeit  
 für Konfidenzintervall 224,  
 227, 230
- J**  
 Ja/Nein-Variable 40  
 Joinen  
 zweier Dateien 147
- K**  
 Kategorie  
 ausblenden 198  
 hervorheben 199  
 Kausalität 248  
 Kendalls Tau-b 245  
 Kennzahl 161  
 nach Fallgruppen 165  
 Klassifizieren 270  
 Kodierung 80, 115  
 Kodierungsregel 117  
 Koeffizient 259  
 Kolmogorov-Smirnov-Test 182  
 Komma  
 Datendatei 97  
 Komma-getrennte Textdatei 140  
 Kommentar 403  
 Konfidenzintervall  
 der Differenz 225, 229, 233  
 des Mittelwerts 168, 225  
 Irrtumswahrscheinlichkeit  
 224, 227, 230  
 Konstante 257  
 Kopfzeile 374  
 Kopieren  
 in andere Anwendungen 376  
 in PowerPoint 376  
 in Word 376  
 Korrelation 245, 248, 253, 386  
 Korrelationskoeffizient 245, 248,  
 250  
 Signifikanz 252  
 Korrigiertes  $R^2$  261  
 Kreisdiagramm 191, 194  
 bearbeiten 195  
 beschriften 196  
 Kreuztabelle 206, 215, 385  
 Kumulierte Prozente 189
- Kurtosis 184  
 Standardfehler 186
- L**  
 Label  
 Variable 90  
 Labelansicht 102  
 Lage 161  
 Leerzeichen-getrennte Textdatei  
 140  
 Legende 295  
 Lernprogramm 75  
 Levene-Test 228  
 Likelihood-Quotient 212  
 Lineare Regression 257  
 Liniendiagramm 300, 311  
 Löschen  
 in Ausgabedatei 345
- M**  
 Markieren  
 in Ausgabedatei 345  
 in Diagramm 286  
 Matchen  
 Dateien 147  
 Matrix-Streudiagramm 326, 332  
 Maximum 164, 168  
 berechnen 163  
 Median 171  
 Mehrfachvergleichstest 241  
 Messniveau 94  
 Variable 84  
 Minimum 164, 168  
 berechnen 163  
 Missing Value 92  
 Mittelwert 164, 168, 220, 385  
 berechnen 163  
 Konfidenzintervall 168, 225  
 Modellzusammenfassung 259  
 Mustervorlage 394
- N**  
 N 164  
 Name  
 Variable 84, 86  
 Variablen 35  
 Namensweiterung  
 .sav 46  
 .spo 59  
 .spv 59
- Negative Korrelation 248  
 Nominal 94  
 Normalverteilung 385  
 Normalverteilungsdiagramm 180  
 Normalverteilungskurve 175,  
 177  
 Normalverteilungstest 179  
 Numerisch 36, 87  
 Numerischer Ausdruck 107
- O**  
 Objektbeschriftung 391  
 Öffnen  
 Ausgabedatei 66  
 Datei 69  
 Online-Hilfe 73  
 Optionen 389  
 Ordinal 94
- P**  
 Pareto-Diagramm 187, 200  
 sortieren 202  
 PASW 21  
 Pearsons Korrelationskoeffizient  
 245  
 Perzentil 171  
 Pivot-Leiste 348  
 Pivot-Tabelle 341  
 Pivotieren 347  
 Populationspyramide 323  
 Positive Korrelation 248  
 Post-Hoc-Mehrfachvergleich 241  
 Programm  
 beenden 60  
 Programmiersprache 88  
 Programmsymbol 31  
 Projektionslinie 337  
 Prozent  
 gültig 189  
 kumuliert 189  
 Python 68
- R**  
 R-Quadrat 259  
 $R^2$  259  
 korrigiertes 261  
 Rahmen 291  
 formatieren 366  
 Rahmenlinie  
 Tabellen 366

- Rand
  - Tabellen 365
- Regression 386
  - lineare 257
- Regressionsanalyse 255
- Regressionsgleichung 256
- Regressionskoeffizient 259
  - Signifikanz 263
- Regressionskonstante 257
- Regressionsmodell 255
  - Güte 259
  - Signifikanz 263
- Rolle 94
  - Variable 84
  
- S**
- SAS-Datei
  - einlesen 135
  - erstellen 144
- Schicht 347 f.
- Schiefe 184
  - Standardfehler 185
- Schließen 73
- Schlüsselvariable 154
- Schriftart
  - Diagramm 288
  - Tabellen 364
- Schriftformat
  - Tabellen 364
- Seite
  - einrichten 372
- Seitenansicht 371
- Seitenrand 374
- Seitenwechsel 372
- Semikolon-getrennte Textdatei 140
- Shapiro-Wilk-Test 182
- Signifikanz
  - asymptotisch 212
  - Korrelationskoeffizient 252
  - Regressionskoeffizient 263
  - Regressionsmodell 263
- Signifikanztest 250, 252
- Signifikanzwert 183
- Skala
  - Messniveau 94
- Skalenverhältnis 296
- Skript-Datei 68
- Skriptsprache 68
- Sortieren 133
  - Fälle 154
  - in Diagramm 313
- Sortierreihenfolge 133
  
- Spalte
  - aus-/einblenden 354
  - Gruppierung 351
- Spaltenbreite 44, 394
  - festen 140, 142
  - verändern 366
- Spaltenformat 88
  - Variable 84
- Spaltenprozent 208
- Spannweite 164
  - berechnen 163
- Speichern 58, 70, 399
  - Ausgabedatei 58
  - Datendatei 46
- Speichern unter 71
- Standardabweichung 164
  - berechnen 163
- Standardbearbeitungsmodus
  - Ergebnistabellen 393
- Standarddatentyp
  - für Variablen 396
- Standardfehler
  - berechnen 163
  - des Schätzers 261
  - Kurtosis 186
  - Schiefe 185
- Standardformat
  - Diagramme 395
- Standardisieren 273
- Standardisierte Werte 273
- Starten
  - von SPSS 31
- Stata-Datei
  - einlesen 135
  - erstellen 144
- Statistik
  - deskriptive 162
- Statistische Analyse 62
- Statistische Kennzahl 161
- Steilheit 184
- Stichprobe 123
  - gepaarte 230
  - T-Test 223
  - unabhängige 226
- Streudiagramm 245 f., 317, 325
  - einfaches 325 f.
  - überlagertes 325, 330
- Streuung 161
- String 36, 87, 90
- Suchen 102, 399
- Summe
  - berechnen 163
- survey\_sample.sav 101, 161
  
- Syntax-Datei 68
- Systemdefinierter fehlender Wert 97
  
- T**
- T-Test 219
  - bei Stichprobe 223
  - für Stichprobe 387
  - gepaarte Stichproben 230, 387
  - unabhängige Stichproben 226, 387
  - verbundene Stichproben 230, 387
- Tabelle
  - ausblenden 354
  - bearbeiten 341, 346
  - Bearbeitungsmodus 346
  - einblenden 354
  - Erklärungen 360
  - formatieren 362
  - Fußnote 359
  - Gruppierung 351
  - pivotieren 347
  - Rahmenlinie 366
  - Rand 365
  - Schichten 348
  - Schriftformat 364
  - Spaltenbreite 366
  - Text bearbeiten 357
  - Textformat 364
  - umstrukturieren 351
- Tabelle.Variablenbezeichnung 391
- Tabelleneigenschaften 363
- Tabellenkalkulation 63
- Tabellenstruktur 347
  - ändern 349
- Tabellentitel 358
- Tabellenvorlage 361, 394
- Tabulator-getrennte Textdatei 140
- Teilstrich 292
- Testgruppe
  - erstellen 124
- Text
  - bearbeiten im Diagramm 290
  - bearbeiten in Tabellen 357
- Textdatei
  - einlesen 139
- Textdatei-Assistent 140
  - erstellen 144
  - Trennzeichen 140
- Textfarbe
  - Tabellen 364

Textfeld  
 im Diagramm 298  
 markieren 196  
 Textformat  
 Tabellen 364  
 Textstil 289  
 Textvariable 37, 90  
 Themen  
 Hilfe 74  
 Titel  
 Diagramm 298  
 Tabelle 358  
 Tortendiagramm 194  
 Transformieren 105  
 Trennzeichen 140, 142  
 Two-Step-Clusteranalyse 272  
 Typ  
 Variable 84, 87

## U

Überlagertes Streudiagramm 325,  
 330  
 Umkodieren 115  
 Umkodierungsregel 117  
 Unabhängige Stichprobe  
 T-Test 226

## V

Variable 33, 80  
 abhängige 255  
 berechnen 48, 105  
 Beschriftungen 391  
 einfügen 98  
 erklärende 255

hinzufügen 152  
 löschen 100  
 Objektbeschriftung 391  
 Standarddatentyp 396  
 Variablenansicht 35, 83  
 Variablenbeschreibung  
 in Dialogfeld 401  
 Variableneigenschaften 84  
 Variablenformat 94  
 Variablenlabel 84, 90  
 anzeigen 401  
 Variablenliste  
 in Dialogfeldern 389  
 sortieren 389, 391  
 Variablenname 35, 86  
 Varianz 164  
 berechnen 163  
 Varianzanalyse 235  
 Varianzgleichheit  
 testen 229  
 Verbundene Stichproben  
 T-Test 230  
 Verhalten  
 bei neuen Ergebnissen 397  
 Verknüpfungsvariable 154  
 Verschieben  
 in Ausgabedatei 345  
 in Diagramm 287  
 Verschmelzen  
 Dateien 147  
 Verteilung  
 analysieren 173  
 Verteilungsgrafik 317  
 Viewer 342  
 Vorhergesagte Werte 264

## W

Wert  
 einzelner Fälle 281, 311  
 fehlender 84, 97  
 standardisiert 273  
 Tabellen 365  
 vorhergesagter 264  
 zählen 119  
 Wertelabel 41, 84, 91  
 anzeigen 401  
 Wertelabelansicht 102  
 Werteverteilung 384  
 Wiederholen  
 Befehle 404  
 Windows-Oberfläche 32  
 Wölbung 184

## Z

Zählen 119  
 Zeile  
 aus-/einblenden 354  
 Gruppierung 351  
 Zeilenprozent 210  
 Zellenformat 363  
 Zentralwert 171  
 Zufallsstichprobe 123  
 Zusammenführen  
 Dateien 147  
 Zusammenhang linear-mit-linear  
 212  
 Zweiseitiger Signifikanztest 252  
 Zweistufige Clusteranalyse 272  
 Zweite Größenachse 296

