

Stichwortverzeichnis

A

Abfragen

- Assistent 71
- aus Access exportieren 52
- externe Datenbank 69
- Web- 64

Ableitungen, GRG-Nichtlinear 323

Absolute Abweichung berechnen 217

Absolute Zellbezüge 266

Absoluter Bezug, Definition 361

Absteigende Reihenfolge, Definition 361

Absteigende Sortierreihenfolge 36 f. Abweichungen

- Summe der quadrierten Abweichungen 235

Access

- Abfrage exportieren 52
- Bericht exportieren 52
- Daten aus Access abrufen 64
- Daten nach Excel exportieren 52
- Datenbank abfragen 70
- Tabelle exportieren 52
- Tabelle importieren 67

Access, Definition 361

Access, Microsoft

- relationale Datenbanken 29

Achse (Kategorie) 162

Achsen hinzufügen, PivotChart 181

ACHSENABSCHNITT, Funktion 254

Achsentitel hinzufügen, PivotChart 174

Add-Ins

- Datenanalyse-Tools 263, 285
- Solver 311

Aggregation, Argument

- PROGNOSE.ETS, Funktion 254

Aktualisieren

- beim Öffnen der Datei 127
- beim Öffnen der Datei, Pivot Tables 114
- PivotChart-Daten 168

Aktualisierung von Pivot-Daten, Definition 361

Alle Methoden, Solver-Registerkarte 322

Alles löschen, Befehl 81

Alpha, Argument

BETA.INV, Funktion 258

BETA.VERT, Funktion 258

BINOM.INV, Funktion 246

GAMMA.INV, Funktion 260

KONFIDENZ.NORM, Funktion 239

KONFIDENZ.T, Funktion 239

KRITBINOM, Funktion 248

WEIBULL.VERT, Funktion 262

Analyse-Funktionen 263, 285

Dialogfeld 265

exponentielles Glätten 276

gleitender Durchschnitt 274

Histogramm 268

Populationskenngrößen 264

Quantilsrang 271

Rang 271

Stichprobenziehung 280

Zufallszahlengenerierung 279

ANOVA

Einfaktorielle Varianzanalyse 301

Zweifaktorielle Varianzanalyse mit Messwiederholung 301

Zweifaktorielle Varianzanalyse ohne Messwiederholung 301

Antwortbericht 316 f.

Anzahl

mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268

nicht leerer Zellen in Statusleiste anzeigen 36

ANZAHL, Funktion 201, 213

ANZAHL2, Funktion 201, 215

Anzahl_Zeichen, Argument

ERSETZEN, Funktion 86

LINKS, Funktion 90

RECHTS, Funktion 90

TEIL, Funktion 92

ANZAHLLEEREZELLEN,

Funktion 201, 215

Anzeige-Optionen, PivotTables 125

Arbeitsmappe, Definition 361

Arbeitsmappen

- für Solver einrichten 308

Arithmetische Berechnungen für PivotTables 121

Arithmetische Operatoren, Definition 361

Arithmetisches Mittel 218, 334

Array, Argument

QUANTIL.EXKL, Funktion 227

QUANTIL.INKL, Funktion 227

QUANTILSRANG.INKL,

Funktion 226

QUARTILE.EXKL, Funktion

227

QUARTILE.INKL, Funktion

227

Arrayformeln 229

Arrays

exponentielle Regression 256

k-größter Wert 224

k-kleinsten Wert 224

Quantilsrang ermitteln 226

Rang ermitteln 224

Werte in Zellbereichen zählen 213

ASCII-Textdatei, exportieren in 54

ASCII-Textdateien, Definition 361

Aufsteigende Reihenfolge, Definition 361

Aufsteigende Sortierreihenfolge 36 f.

Ausfüllkästchen 34

Ausgleichsgerade 252

Ausgleichsregressionsgerade 254

Auswählen 119

Auswahl aktivieren, Befehl 119

AutoFilter

anwenden 38

benutzerdefinierter 41

deaktivieren 41

entfernen 41

AutoFilter, Definition 362

Automatische Skalierung, Solver-Option 322

Automatisches Ausfüllen 33

B

BAHTTEXT, Funktion 86
 Balkendiagramm *siehe auch* Dia-
 gramme 350
 Basiselement 141
 Basisfeld 141
 Bearbeiten von importierten Ar-
 beitsmappen
 Daten ersetzen 83
 Daten kopieren 83
 Daten verschieben 83
 numerische Werte formatieren
 82
 Spalten löschen 77 f.
 Spaltenbreite anpassen 78
 Zeilenhöhe anpassen 81
 Zellinhalte löschen 81
 Benutzerdefinierte Berechnungen,
 Definition 362
 Benutzerdefinierte Berechnungen,
 PivotTables 142
 Benutzerdefinierte Liste 37, 124
 Benutzerdefinierter AutoFilter 42
 Benutzerdefiniertes Sortieren 36
 Beob_Wahrsch, Argument von
 Funktion WAHRSCHEBEREICH
 230
 Beob_Werte, Argument
 WAHRSCHEBEREICH,
 Funktion 230
 Beobachtung 336
 Beobachtung, Definition 362
 Berechnete Elemente
 entfernen 148
 hinzufügen 145
 Lösungsreihenfolge ändern
 150
 Überblick 142
 überprüfen 149
 Berechnete Felder
 entfernen 148
 hinzufügen 142
 Lösungsreihenfolge ändern 150
 Überblick 142
 überprüfen 149
 Berechnetes Element, Definition
 362
 Berechnetes Feld, Definition 362
 Berechnungsoptionen 137
 Bereich, Definition 362
 Berichte
 aus Access exportieren 52
 aus QuickBooks direkt nach

Excel exportieren 50
 aus QuickBooks in Textdatei
 exportieren 52
 aus Textdatei mit fester Spalten-
 breite importieren 55
 aus Textdatei mit Trennzeichen
 importieren 60
 Bernoulliexperimente 248
 Beschreibende Statistik 333, 346
 Beschriftungen auswählen 119
 BESTIMMTHEITSMASS,
 Funktion 257
 BETA.INV, Funktion 258
 BETA.VERT, Funktion 258
 Betaverteilung
 kumulierte
 Verteilungsfunktion 258
 Quantil einer Zufallsvariablen
 258
 BINOM.INV, Funktion 246
 BINOM.VERT, Funktion 245
 BINOM.VERT.BEREICH,
 Funktion 246
 Binomialverteilung, Definition
 362
 Binomialverteilungen 245
 negative 247
 Blasendiagramm *siehe auch*
 Diagramme 350
 Boolesche Ausdrücke 45
 Boolesche Ausdrücke, Definition
 362
 Breite von Spalten anpassen 78
 Buchhaltungsprogramm, Daten
 exportieren aus 49

C

Chi-Quadrat, Definition 362
 Chi-Quadrat-Verteilung 249
 CHIU.INV, Funktion 251
 CHIU.INV.RE, Funktion 251
 CHIU.TEST, Funktion 251
 CHIU.VERT, Funktion 250
 CHIU.VERT.RE, Funktion 249
 Chronologische Reihenfolge,
 Definition 363
 CODE, Funktion 86

D

3D-Diagramme formatieren 187
 3D-Drehung 187
 3D-Karten 351
 3D-Kreisdiagramme, Definition 361

3D-Kreisdiagramme 356
 Daten aufräumen
 Arbeitsblattdaten kopieren 83
 Arbeitsblattdaten verschieben
 83
 ERSETZEN, Funktion 86
 FEST, Funktion 87
 FINDEN, Funktion 87
 GLÄTTEN, Funktion 88
 GROSS, Funktion 88
 GROSS2, Funktion 88
 IDENTISCH, Funktion 89
 KLEIN, Funktion 89
 LÄNGE, Funktion 89
 LINKS, Funktion 90
 numerische Werte formatieren
 82
 RECHTS, Funktion 90
 SÄUBERN, Funktion 90
 Spalten löschen 77
 Spaltenbreite anpassen 78
 Suchen und ersetzen 83
 SUCHEN, Funktion 91
 T, Funktion 91
 TEIL, Funktion 91
 TEXT, Funktion 92
 VERKETTEN, Funktion 92
 WECHSELN, Funktion 93
 WERT, Funktion 94
 WIEDERHOLEN, Funktion
 94
 Zeilen löschen 78
 Zeilenhöhe anpassen 81
 Zellinhalte löschen 81
 Daten duplizieren 83
 Daten importieren 343
 Daten importieren, Dialogfeld 66,
 68, 75
 Daten-Optionen
 PivotTables 127
 Daten_Vollständigkeit, Argument
 PROGNOSE.ETS, Funktion
 253
 Datenanalyse, Definition 363
 Datenanalyse-Add-In 287
 ANOVA 301
 Fourieranalyse 303
 Gauß-Test 289
 Korrelation 298
 Kovarianz 300
 Regression 295
 Zwei-Stichproben F-Test 303
 Zweistichproben t-Test bei
 abhängigen Stichproben 287

- Zweistichproben t-Test
 - Gleicher Varianzen 287
 - Unterschiedlicher Varianzen 287
 - Zweistichproben-Test bei bekannten Varianzen 289
- Datenanalyse-Tools 263, 285
- Datenanalyse *siehe* Analyse-Funktionen 264
- Datenbank auswählen, Dialogfeld 71
- Datenbank, Argument
 - DBANZAHL, Funktion 201
 - DBANZAHL2, Funktion 201
 - DBAUSZUG, Funktion 203
 - DBMAX, Funktion 205
 - DBMIN, Funktion 205
 - DBMITTELWERT, Funktion 198
 - DBPRODUKT, Funktion 206
 - DBSTDABW, Funktion 207
 - DBSTDABWN, Funktion 207
 - DBSUMME, Funktion 209
 - DBVARIANZ, Funktion 210
 - DBVARIANZEN, Funktion 210
- Datenbanken
 - exportieren aus 30
 - flache vs. relationale 29
 - OLAP-Cube abfragen 70
 - relationale abfragen 69
 - Tabelle importieren 67
- Datenbankfeld, Argument
 - DBANZAHL, Funktion 201
 - DBANZAHL2, Funktion 201
 - DBAUSZUG, Funktion 203
 - DBMAX, Funktion 205
 - DBMIN, Funktion 205
 - DBMITTELWERT, Funktion 198
 - DBPRODUKT, Funktion 206
 - DBSTDABW, Funktion 207
 - DBSTDABWN, Funktion 207
 - DBSUMME, Funktion 209
 - DBVARIANZ, Funktion 210
 - DBVARIANZEN, Funktion 210
- Datenbankfunktionen
 - DBANZAHL 201
 - DBANZAHL2 201
 - DBAUSZUG 203
 - DBMAX 205
 - DBMIN 205
 - DBMITTELWERT, Funktion 198
 - DBPRODUKT 206
- DBSTDABW 207
- DBSTDABWN 207
- DBSUMME 209
- DBVARIANZ 210
- DBVARIANZEN 210
- Datenbankfunktionen, Definition 363
- Datenbeschriftungen hinzufügen, PivotChart 178
- Datenelement 107
- Datenfeld, Argument
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 154
- Datenformat der Spalten beim Import festlegen 59
- Datenkategorie, Definition 363
- Datenliste, Definition 363
- Datenquelle auswählen, Dialogfeld 67, 70
- Datenquellen, externe 345
- Datenreihen, Definition 363
- Datenreihenname 179
- Datensatz, Definition 363
- Datenschnitt auswählen, Dialogfeld 112
- Datenschnitte
 - PivotCharts 166
- Datentabelle hinzufügen, PivotChart 180
- Datenüberprüfung
 - Eingabemeldung 96
 - Fehlermeldung festlegen 98
 - Gültigkeitskriterien 96
 - konfigurieren 95
 - Regeln entfernen 96
 - Regeln für andere Zellen übernehmen 96
- Datenüberprüfung, Definition 363
- Datenvorschau, Bereich im Textkonvertierungs-Assistenten 58 f., 63
- DBANZAHL, Funktion 201
- DBANZAHL2, Funktion 201
- DBAUSZUG, Funktion 203
- DBMAX, Funktion 205
- DBMIN, Funktion 205
- DBMITTELWERT, Funktion 198
- DBPRODUKT, Funktion 206
- DBSTDABW, Funktion 207
- DBSTDABWN, Funktion 207
- DBSUMME, Funktion 209
- DBVARIANZ 210
- DBVARIANZEN 210
- Deskriptive Statistiken
 - exponentielles Glätten 276
 - gleitender Durchschnitt 274
 - Histogramm 268
 - Populationskenngrößen 264
 - Quantil 271
 - Rang 271
 - Stichprobenziehung 280
 - Überblick 263
 - Zufallszahlengenerierung 279
- Deskriptive Statistiken, Definition 363
- Details anzeigen 119
- Diagramm verschieben 183
- Diagrammachsen hinzufügen, PivotChart 181
- Diagrammbereich eines PivotCharts formatieren 186
- Diagrammdatenbeschriftungen, Definition 363
- Diagrammdatentabelle hinzufügen, PivotChart 180
- Diagramme
 - 3D-Kreisdiagramme 356
 - Datenmarkierung 357
 - Diagrammtitel 351
 - experimentieren mit 360
 - Geo-Diagramme 350 f.
 - logarithmische Skalierung 358
 - Kreisdiagramme 352
 - Streudiagramm 291
 - Tufte, Edward R. 360
 - Typ auswählen 349
 - Wichtigkeit von 347
- Diagrammformatvorlagen 174
- Diagrammgitternetzlinien hinzufügen, PivotChart 183
- Diagrammlayout 174
- Diagrammlegende 357
- Diagrammlegende hinzufügen, PivotChart 177
- Diagrammlegende, Definition 363
- Diagrammtitel formatieren 175 f.
- Diagrammtitel hinzufügen, PivotChart 174
- Diagrammtitel, Definition 363
- Diagrammtyp ändern, Dialogfeld 173
- Diagrammtyp, Definition 363
- Dichtefunktion der Normalverteilung 235, 240
- Differenz von,
 - Berechnungsoption 139

- Drucken
 - Bericht in Textdatei 53
 - PivotTables 126
 - Duplizieren von Daten 83
 - Durch Ändern von Variablenzellen, Solver-Parameter 313
 - Durchschnitte 334
 - exponentiell geglättete 274
 - gleitende 274
 - Durchschnittliche absolute Abweichung, berechnen 217
- E**
- EA (Evolutionärer Algorithmus) 315
 - Solver-Registerkarte 325
 - Einfügen
 - Tabelle 30
 - Element1, Argument
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 155
 - Element2, Argument
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 155
 - Erfolge_G, Argument
 - HYPGEOM.VERT, Funktion 248
 - Erfolge_S, Argument
 - HYPGEOM.VERT, Funktion 248
 - Erfolgswahrsch, Argument
 - BINOM.VERT, Funktion 245 ff.
 - NEGBINOM.VERT, Funktion 247
 - Ergebnis in, Berechnungsoption 139
 - Ersetzen 83
 - ERSETZEN, Funktion 86
 - Erstes_Zeichen, Argument
 - ERSETZEN, Funktion 86
 - FINDEN, Funktion 87
 - SUCHEN, Funktion 91
 - TEIL, Funktion 92
 - Erzeugen von Zufallszahlen 279
 - Excel-Optionen, Dialogfeld 263, 285
 - EXPON.VERT, Funktion 259
 - Exponentielle Regression 256
 - Exponentielle Verteilung 259
 - Exponentielles Glätten 276
 - Exponentielles Glätten, Definition 363
 - Exportieren
 - Daten aus Datenbank 30
 - Daten aus externen Quellen 49
 - in Textdatei 52
 - Exportieren, Definition 364
 - Externe Daten
 - ASCII-Textdateien 54
 - Datenbank abfragen 69
 - Datenbanktabelle importieren 67
 - direkt nach Excel exportieren 49
 - in Textdatei exportieren 52
 - Webabfrage 64
 - Externe Datenbank abfragen 69
- F**
- F-Test 303
 - F-Verteilungen, Definition 364
 - F.INV, Funktion 244
 - F.INV.RE, Funktion 244
 - F.TEST, Funktion 245
 - F.VERT, Funktion 243
 - F.VERT.RE, Funktion 244
 - Fehlermeldung
 - #NV 276
 - festlegen 98
 - Fehlerspanne 341
 - Feld 29
 - Feld, Definition 364
 - Feld1, Argument
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 155
 - Feld2, Argument
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 155
 - Feldeinstellungen, Definition 364
 - Feldliste ein-/ausblenden 113
 - FEST, Funktion 87
 - Filtern
 - AutoFilter anwenden 38
 - AutoFilter deaktivieren 41
 - AutoFilter entfernen 41
 - benutzerdefinierten AutoFilter erstellen 41
 - Daten in PivotCharts 165
 - externe Datenbankabfrage 73
 - gefilterte Tabelle filtern 44
 - PivotTables 110
 - Spezialfilter verwenden 44
 - FINDEN, Funktion 87
 - FISHER, Funktion 257
 - FISHERINV, Funktion 257
 - Flache Datenbank 29
 - Flächendiagramm *siehe auch* Diagramme 350
 - Flat-File-Datenbank 30
 - Formatieren
 - numerische Werte 82
 - Formatvorlagen
 - Diagramme 174
 - PivotTables 130
 - Formeln
 - Abrufen von PivotTable-Daten 153
 - berechnetes Feld einfügen 143
 - in Text konvertieren 94
 - Formeln, Definition 364
 - Fourieranalyse 303
 - Freiheitsgrade, Argument
 - F.INV, Funktion 244
 - F.INV.RE, Funktion 245
 - F.VERT, Funktion 243
 - F.VERT.RE, Funktion 244
 - QHIQU.INV, Funktion 251
 - QHIQU.INV.RE, Funktion 251
 - QHIQU.VERT, Funktion 250
 - QHIQU.VERT.RE, Funktion 249
 - T.INV, Funktion 242
 - T.INV.2S, Funktion 242
 - T.VERT, Funktion 241
 - T.VERT.2S, Funktion 242
 - T.VERT.RE, Funktion 241
 - Frontline Systems 315
 - Füllmuster 186
 - Füllung 176
 - Funktionen
 - Argumente eingeben 196
 - Hilfe anzeigen lassen 196
 - Kategorien 198
 - manuell eingeben 192
 - mit Funktionsassistent eingeben 193
 - Syntaxregeln 192
 - Funktionen, Definition 364
 - Funktionsargumente, Definition 364
 - Funktionsargumente, Dialogfeld 154
 - Funktionsgraphen 338
- G**
- G.TEST, Funktion 262
 - GAMMA, Funktion 259
 - GAMMA.INV, Funktion 260
 - GAMMA.VERT, Funktion 260

Gammalfunktion 259
 GAMMALN, Funktion 260
 GAMMALN.GENAU, Funktion 260
 Gammaverteilung
 Wahrscheinlichkeit 260
 Ganzzahlige Nebenbedingungen
 eingeben 314
 ignorieren, Solver-Option 322
 GAUSS, Funktion 240
 Gauß-Test 289
 Gauß-Verteilungen 339
 GAUSS 240
 KONFIDENZ.NORM und KONFIDENZ.T 238
 KURT 239
 NORM.INV 236
 NORM.S.IMV 237
 NORM.S.VERT 237
 NORM.VERT 235
 PHI 240
 SCHIEFE 240
 SCHIEFE.P 240
 STANDARDISIERUNG 238
 Gaußsche Normalverteilung *siehe* Normalverteilung
 Genauigkeit, Argument
 QUANTILSRANG.EXKL, Funktion 226
 QUANTILSRANG.INKL, Funktion 226
 Genauigkeit, induktive Statistik 337
 Generieren von Zufallszahlen 279
 Geografischer Datenvergleich 350 f.
 Geometrisches Mittel 222
 GEOMTTEL, Funktion 222
 Geraden
 Schnittpunkt mit y-Achse 254
 Steigung einer Regressionsgeraden 255
 Werte für m und b ermitteln 255
 Gesamtergebnisse 131
 GESTUTZTMITTEL, Funktion 220
 Gewinnoptimierung 306
 Gitternetzlinien hinzufügen, Pivot-Chart 183
 GLÄTTEN, Funktion 88
 Gleichverteilung 280, 338
 Gleichverteilung, Definition 364
 Gleitender Durchschnitt 274

Gleitender Durchschnitt,
 Definition 364
 Gleitender Mittelwert, Definition 364
 Glockenkurve *siehe* Normalverteilung 339
 Grenzwert 319
 Grenzwertbericht 319
 Grenzwerte für Variablen vorschreiben, Solver-Option EA (Evolutionärer Algorithmus) 326
 GRG-Nichtlinear 315
 Solver-Registerkarte 323
 Größe der Grundgesamtheit,
 Solver-Option EA (Evolutionärer Algorithmus) 326
 GROSS, Funktion 88
 GROSS2, Funktion 88
 Grundgesamtheiten 336
 Kovarianz 234
 Standardabweichung 232
 Varianz 234
 Gruppieren
 Daten in PivotCharts 169
 PivotTable-Daten 117
 Gruppierung
 aufheben 170
 erweitern 118
 reduzieren 118
 Gültigkeitsprüfungen *siehe* Datenüberprüfung

H

HÄUFIGKEIT, Funktion 228, 271
 Häufigkeitsverteilung 269
 HARMITTEL, Funktion 222
 Harmonisches Mittel 222
 Hauptgitternetz formatieren 183
 Histogramm 268
 Histogramm, Definition 364
 Höchstzeit erreicht 328
 Höchstzeit ohne Verbesserung,
 Solver-Option EA (Evolutionärer Algorithmus) 326
 Höchstzeit, Solver-Option 322
 Höhe von Zeilen anpassen 81
 Horizontale Gitternetzlinien 183
 Hypergeometrische Verteilung 248
 HYPGEOM.VERT, Funktion 248

I

IDENTISCH, Funktion 89
 Importieren
 Datenbank abfragen 70
 Datenbanktabelle 67
 Datenformat der Spalten festlegen 59
 externe Daten 343
 OLAP-Cube abfragen 70
 Spalten ausschließen 59
 Textdatei mit fester Spaltenbreite 55
 Textdatei mit Trennzeichen 60
 Webabfrage 64
 Importieren, Definition 364
 Index, Berechnungsoption 139
 Induktive Statistik 285, 337, 347
 Inferenzstatistik 285
 Informationssysteme, Entwurf 344
 Inhalte einfügen, Dialogfeld 152
 Inhalte löschen
 Zellen 81
 Installation
 Datenanalyse-Tools 263, 285
 Solver-Add-In 311
 Intelligenzquotient 339
 Internet
 Webabfrage 64
 IQ 339
 Iterationen, Solver-Option 322
 Iterationsergebnisse anzeigen, Solver-Option 322
 Iterationsgrenze erreicht 328

K

k, Argument
 KOMBINATIONEN, Funktion 217
 VARIATIONEN, Funktion 216
 k-größter Wert 266
 k-kleinsten Wert 266
 Kegeldiagramm *siehe auch* Diagramme 350
 Keine Berechnung, Berechnungsoption 139
 Keine_Punkte, Argument
 FEST, Funktion 87
 KGRÖSSTE, Funktion 224
 KKLLEINSTE, Funktion 224
 KLEIN, Funktion 89
 KOMBINATIONEN, Funktion 217

- Kommaseparierte Textdatei 50
 - KONFIDENZ.NORM, Funktion 238
 - KONFIDENZ.T, Funktion 239
 - Konfidenz_Niveau, Argument
 - PROGNOSE.ETS, Funktion 253
 - Konfidenzintervall 341
 - FISHER, Funktion 257
 - Mittelwert von Grundgesamtheiten 238
 - Konfidenzkoeffizient 268
 - Konfidenzniveau 268
 - für Mittelwert 266
 - PROGNOSE.ETS.LINEAR 253
 - Regression 296
 - t-Test-Berechnung 288
 - z-Test-Berechnung 290
 - Zwei-Stichproben F-Test 303
 - Konvergenz
 - Solver-Option EA (Evolutionärer Algorithmus) 326
 - Solver-Option GRG-Nichtlinear 323
 - Kopieren
 - PivotTables 152
 - Zellen 83
 - Kopieren nach
 - Dialogfeld Spezialfilter 47
 - KORREL, Funktion 256
 - Korrelation
 - Analysetool 298
 - Korrelationskoeffizient 256
 - Bestimmtheitsmaß 257
 - Perarson 257
 - Kostenminimierung 310
 - Kovarianz
 - Analysetool 300
 - berechnen 234
 - KOVARIANZ.P, Funktion
 - KOVARIANZ.S, Funktion 234
 - Kreisdiagramm *siehe auch* Diagramme 350
 - 3D-Kreisdiagramme 356
 - Probleme bei 352
 - Kreuztabellierung *siehe auch* PivotTables 347
 - Kreuztabellierung, Definition 365
 - KRITBINOM, Funktion 248
 - Kumuliert, Argument
 - BETA.VERT, Funktion 258
 - BINOM.VERT, Funktion 245
 - CHIQU.VERT, Funktion 250
 - EXPON.VERT, Funktion 259
 - F.VERT, Funktion 243
 - F.VERT.RE, Funktion 244
 - GAMMA.VERT, Funktion 260
 - HYPGEOM.VERT, Funktion 248
 - LOGNORM.VERT, Funktion 261
 - NEGBINOM.VERT, Funktion 247
 - T.VERT, Funktion 241
 - WEIBULL.VERT, Funktion 262
 - Kumulierte Häufigkeit 270
 - Kumulierte Verteilungsfunktion der Betaverteilung 258
 - KURT, Funktion 239
 - Kurtosis 239, 341
 - mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267
 - Kurtosis, Definition 365
- L**
- Laden von Modellinformationen 326
 - LÄNGE, Funktion 89
 - Lagrange-Multiplikator 318
 - Leerzeichen entfernen 88
 - Legende hinzufügen, PivotChart 177
 - Legendensymbol 180
 - Lineare Regression 252
 - Linearer Trend 255
 - Liniendiagramm *siehe auch* Diagramme 350
 - LINKS, Funktion 90
 - Liste, Definition 365
 - Löschen
 - berechnetes Element 148
 - berechnetes Feld 148
 - Nebenbedingungen in Optimierungsmodellen 316
 - PivotTable-Feld 112
 - Regeln für Datenüberprüfung 96
 - Spalten 77
 - Zeilen 78
 - Zellinhalte 81
 - Lösungsgrenzwerte festlegen 322
 - Lösungsreihenfolge 151
 - anzeigen 150
 - Logarithmische Skala, Definition 365
 - Logarithmische Skalierung 358
 - Logische Ausdrücke, Definition 362
 - LOGNORM.INV, Funktion 261
 - LOGNORM.VERT, Funktion 261
 - Lognormalverteilungen
 - LOGNORM.INV 261
 - LP Simplex 315
- M**
- MapPoint 351
 - Mathematische Statistik
 - ANOVA 301
 - Fourieranalyse 303
 - Gauß-Test 289
 - Korrelation 298
 - Kovarianz 300
 - Regressionsanalyse 295
 - Zwei-Stichproben F-Test 303
 - Zweistichproben t-Test 286
 - Mathematische Statistik, Definition 365
 - Matrix, Argument der Funktion
 - GESTUTZTMITTEL 220
 - Matrixformel 229
 - MAX, Funktion 205, 223
 - MAX2, Funktion 223
 - MAXA, Funktion 205
 - Maximum
 - in Statusleiste anzeigen 36
 - mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268
 - Median 334
 - mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267
 - Median, Definition 365
 - MEDIAN, Funktion 221
 - Mehrfachstart, Solver-Option GRG-Nichtlinear 324
 - Microsoft Access, Definition 365
 - Microsoft Query, Definition 365
 - MIN, Funktion 205, 223
 - MIN2, Funktion 223
 - MINA, Funktion 205
 - Minimum
 - in Statusleiste anzeigen 36
 - mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268
 - Mittel
 - arithmetisches 218
 - geometrisches 222
 - harmonisches 222
 - MITTELABW, Funktion 217
 - Mittelwert 334
 - DBMITTELWERT, Funktion 198

- GESTUTZTMITTEL, Funktion 220
in PivotTables 133
mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267
MITTELABW, Funktion 217
MITTELWERT, Funktion 192, 218
MITTELWERTA, Funktion 218
MITTELWERTWENN, Funktion 219
MITTELWERTWENNS, Funktion 219
RANG.MITTELW, Funktion 224
Mittelwert, Definition 365
MITTELWERT, Funktion 192, 198, 218
Mittelwert_Bereich, Argument
MITTELWERTWENN, Funktion 219
MITTELWERTA, Funktion 218
MITTELWERTWENN, Funktion 219
MITTELWERTWENNS, Funktion 219
Modalwert 221
Modalwert, Definition 365
Modelloptimierung
Antwortbericht 316
Arbeitsblatt einrichten 308
Art der Optimierung festlegen 311
automatische Skalierung 322
binäre Nebenbedingungen 314
EA (Evolutionärer Algorithmus) 325
Fehlermeldungen 327
ganzzahlige
Nebenbedingungen 314
Grenzwertbericht 319
GRG-Nichtlinear 323
Höchstzeit erreicht 328
Iterationsergebnisse anzeigen 322
Iterationsgrenze erreicht 328
Linearitätsbedingungen nicht erfüllt 329
maximale Anzahl der Zwischenberechnungen festlegen 323
maximale Zeit festlegen 322
Modellinformationen speichern und laden 326
Nebenbedingungen angeben 310
Nebenbedingungen erkennen 306
Nebenbedingungen hinzufügen 313
negative Variablenwerte 314
Optimierungsmethode festlegen 315
Problem zu groß 329
Sensitivitätsbericht 318
Solver-Optionen verwenden 321
Solver-Variablen angeben 308
Speicheranforderungen 330
Ziel definieren 306
Zielfunktion angeben 311
Modelloptimierung, Definition 365
Modus 334, 339
mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267
Modus, Definition 365
MODUS, Funktion 221
MODUS.EINF, Funktion 221
MODUS.VIELF, Funktion 221
Multiplikator, Argument
WIEDERHOLEN, Funktion 94
Multiplikator, Lagrange 318
Mutationsrate, Solver-Option EA (Evolutionärer Algorithmus) 326
- N**
n, Argument
KOMBINATIONEN, Funktion 217
VARIATIONEN, Funktion 216
Nach Wert sortieren, Dialogfeld 116
Namen aus Auswahl erstellen, Dialogfeld 309
Nebenbedingung ändern, Dialogfeld 316
Nebenbedingung hinzufügen, Dialogfeld 313
Nebenbedingungen in Optimierungsmodellen
Antwortbericht 317 f.
bearbeiten 316
binäre 314
eingeben 310
erkennen 306
ganzzahlige ignorieren 322
Ganzzahlnebenbedingung 314
löschen 316
Sensitivitätsbericht 318
Negative Binomialverteilung 247
NEGBINOM.VERT, Funktion 247
Netzdiagramm *siehe auch* Diagramme 350
Neue Webabfrage, Dialogfeld 65
Nicht druckbare Zeichen entfernen 90
Nicht eingeschränkte Variablen als nicht-negativ festlegen, Solver-Parameter 314
NORM.INV, Funktion 236
NORM.S.INV, Funktion 237
NORM.S.VERT, Funktion 237
NORM.VERT, Funktion 235
Normalverteilung, Definition 365
Normalverteilungen 235, 280, 339
Dichtefunktion 240
GAUSS 240
KONFIDENZ.NORM und KONFIDENZ.T 238
KURT 239
NORM.INV 236
NORM.S.IMV 237
NORM.S.VERT 237
NORM.VERT 235
PHI 240
SCHIEFE 240
SCHIEFE.P 240
STANDARDISIERUNG 238
ntes_Auftreten, Argument 93
Nullhypothese verwerfen 252
Numerische Zahl 36
- O**
Oberflächendiagramm *siehe auch* Diagramme 350
Obergrenze, Argument
WAHRSCHBEREICH, Funktion 230
OLAP-Cube abfragen 70
Operatoren
Vergleiche 45
- P**
P-Wert, Definition 366
Parameter, Definition 365
Pareto (sortiertes Diagramm) 270
PEARSON, Funktion 257
Pearsonscher Korrelationskoeffizient 257
Permutationen zählen 216
Pfadname 54

- Phantomdatenmarkierung, Definition 365
 - Phantomdatenmarkierungen 357
 - PHI, Funktion 240
 - PivotChart, Definition 366
 - PivotCharts
 - Achse (Kategorie) 162
 - Achsen hinzufügen 181
 - Achsentitel hinzufügen 174
 - 3D-Diagramme formatieren 187
 - Daten aktualisieren 168
 - Daten filtern 165
 - Datenbeschriftungen formatieren 179
 - Datenbeschriftungen hinzufügen 178
 - Datenschnitte 166
 - Datentabelle hinzufügen 180
 - Diagrammachsen hinzufügen 181
 - Diagrammbereich formatieren 186
 - Diagrammdatentabelle hinzufügen 180
 - Diagrammgitternetzlinien hinzufügen 183
 - Diagrammlegende hinzufügen 177
 - Diagrammtitel hinzufügen 174
 - Diagrammtyp ändern 173
 - Diagrammwände formatieren 187
 - Element entfernen 166
 - Gitternetzlinien hinzufügen 183
 - Legende hinzufügen 177
 - Legende (Reihe) 161
 - mit Assistenten erstellen 159
 - mit Diagrammbefehlen erstellen 171
 - Spezialeffekte 176
 - Struktur ändern 164
 - verschieben 183
 - Vorteile 157
 - Zeichnungsfläche formatieren 185
 - Zeitachsen 166
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 154
 - Pivotieren, Definition 366
 - PivotTable erstellen, Dialogfeld 103
 - PivotTable, Argument
 - PIVOTDATENZUORDNEN, Funktion 154
 - PivotTable, Definition 366
 - PivotTable-Felder 105
 - PivotTable-Optionen, Dialogfeld 114, 122
 - PivotTables 347
 - aktualisieren 113
 - alternativer Text 128
 - Anzeige-Optionen 125
 - Assistenten 103
 - Auswahl aktivieren 119
 - Basiselement 141
 - Basisfeld 141
 - benutzerdefinierte Listen 124
 - berechnete Elemente überprüfen 149
 - berechnete Felder überprüfen 149
 - berechnetes Element entfernen 148
 - berechnetes Element hinzufügen 145
 - berechnetes Feld einfügen 143
 - berechnetes Feld entfernen 148
 - Berechnungsoptionen 137
 - Daten-Optionen 127
 - Datenelement 107
 - Datenelemente gruppieren 117
 - Datenschnitt 112
 - Details anzeigen 119
 - Druck-Optionen 126
 - Elemente auswählen 119
 - erstellen 103
 - Feld löschen 112
 - Feldliste ein-/ausblenden 113
 - filtern 110
 - Formatvorlagen 130
 - gesamte Tabelle kopieren 152
 - Layout- und Format-Optionen 122
 - Lösungsreihenfolge für berechnete Felder ändern 151
 - mehrere Standardberechnungen 138
 - Mittelwert anzeigen 133
 - Optionen für Summen und Filter 124
 - sortieren 114
 - Spaltenfelder 107, 109
 - Standardberechnung hinzufügen 133
 - übergeordnete Zeilen 110
 - untergeordnete Zeilen 110
 - Werte abrufen 153
 - Wertfeldeinstellungen 120
 - Zahlenformat 121
 - Zeilenfelder 109
 - Zeitachse 112
 - Zelle formatieren 129
 - POISSON.VERT, Funktion 261
 - Poissonverteilung 261
 - Populationskenngrößen 264
 - PowerMap 351
 - Primärschlüssel, Definition 366
 - PROGNOSE.ETS, Funktion 253
 - PROGNOSE.ETS.KONFINTE, Funktion 253
 - PROGNOSE.ETS.SAISONALITÄT, Funktion 253
 - PROGNOSE.ETS.STAT, Funktion 254
 - PROGNOSE.LINEAR, Funktion 252
 - Prognosen 252
 - Prozent, Argument
 - GESTUTZTMITTEL, Funktion 220
 - Punktendiagramm *siehe auch* Diagramme 292, 350
 - Punktendiagramm, Definition 366
 - Pyramidendiagramm *siehe auch* Diagramme 350
- ## Q
- Quadierte Abweichungen 235
 - QUANTIL.EXKL, Funktion 226
 - QUANTIL.INKL, Funktion 226
 - Quantilsplot 297
 - Quantilsrang 271
 - QUANTILSRANG.EXKL, Funktion 226
 - QUANTILSRANG.INKL, Funktion 226
 - QUARTILE.EXKL, Funktion 227
 - QUARTILE.INKL, Funktion 227
 - Query, Definition 366
 - Query-Assistent 71
 - QuickBooks
 - Daten direkt nach Excel exportieren 50
 - Daten in Textdatei exportieren 52
 - QuickBooks, Definition 366
 - QuickInfo 114

R

Rahmen, Zellen 82
 Rang 271
 RANG, Funktion 224
 RANG.GLEICH, Funktion 224
 RANG.MITTELW, Funktion 224
 Rangfolge der Operatoren, Definition 366
 RECHTS, Funktion 90
 Redundanz 29
 Reduzierter Gradient 318
 Regressionsanalyse
 ACHSENABSCHNITT, Funktion 254
 PROGNOSE.ETS, Funktion 253
 PROGNOSE.LINEAR, Funktion 252
 Punktendiagramm erstellen 291
 RGP, Funktion 255
 RKP, Funktion 256
 Standardfehler 255
 STEIGUNG, Funktion 255
 STFEHLERYX, Funktion 255
 TREND, Funktion 255
 VARIATION, Funktion 256
 Werkzeug 295
 Regressionsanalyse, Definition 366
 Regressionsgerade 252, 254 f.
 Relationale Datenbank, Definition 366
 Relationale Datenbanken 29
 Relativer Bezug, Definition 366
 RGP, Funktion 255
 Ringdiagramm *siehe auch* Diagramme 350
 Risikominimierung 310
 RKP, Funktion 256
 Rubrikenname 179

S

SÄUBERN, Funktion 90
 Säulendiagramm *siehe auch* Diagramme 350
 Saisonalität, Argument
 PROGNOSE.ETS, Funktion 253
 Schätzungen 252
 Schätzwert 252
 Schiefe 341
 mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268
 Schiefe, Definition 366
 SCHIEFE, Funktion 240
 SCHIEFE.P, Funktion 240
 Schließende Statistik 285
 Sekundärschlüssel, Definition 366
 Sensitivitätsbericht 318
 Simplex-LP 315
 Skalierung, logarithmische 358
 Solver
 Fehlermeldungen 327
 Modellinformationen laden 326
 Modellinformationen speichern 326
 Solver, Definition 366
 Solver-Add-In
 Antwortbericht 316
 automatische Skalierung 322
 EA (Evolutionärer Algorithmus) 325
 Fehlermeldungen 327
 ganzzahlige Nebenbedingungen ignorieren 322
 Grenzwertbericht 319
 GRG-Nichtlinear-Optionen 323
 Iterationsergebnisse anzeigen 322
 Laden von
 Modellinformationen 326
 maximale Anzahl der Zwischenberechnungen festlegen 323
 maximale Zeit festlegen 322
 Sensitivitätsbericht 318
 Solver-Optionen verwenden 321
 Speichern von Modellinformationen 326
 Solver-Optionen, Dialogfeld 321
 Alle Methoden, Registerkarte 322
 EA (Evolutionärer Algorithmus), Registerkarte 325
 GRG-Nichtlinear, Registerkarte 323
 Solver-Parameter, Dialogfeld
 Modellinformationen laden und speichern 326
 Nebenbedingungen ändern 316
 Nebenbedingungen löschen 316
 Optimierungsmethode wählen 315
 Solver-Variablen, Definition 367
 Sortieren 36
 benutzerdefinierte Liste 37
 Dialogfeld 37
 externe Datenbankabfrage 74
 Sortieren und Filtern,
 Schaltfläche 36 f., 39, 41
 Sortieren, Definition 367
 Sortieroptionen, Dialogfeld 38
 Sortierrichtung 116
 Sortierschlüssel 37
 Sortierung absteigend nach Größe,
 Berechnungsoption 139
 Sortierung aufsteigend nach
 Größe, Berechnungsoption 139
 Spalten
 automatisches Ausfüllen 33
 benutzerdefiniertes Sortieren 36
 Breite anpassen 78
 einfache statistische Auswertungen 34
 löschen 77
 sortieren 36
 Spaltenfelder 107, 109
 Speicheranforderungen, Solver 330
 Speichern von Modellinformationen 326
 Spezialeffekte, PivotCharts 176
 Spezialfilter
 Dialogfeld 46
 Kopieren nach 47
 STABW, Funktion 207
 STABW.N, Funktion 232
 STABW.S, Funktion 231
 STABWA, Funktion 207, 232
 STABWN, Funktion 207
 STABWNA, Funktion 207, 233
 Standardabweichung, Definition 367
 Standardabweichungen
 Grundgesamtheit 232
 mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267
 STABW.N, Funktion 232
 STABW.S, Funktion 231
 STABWA, Funktion 232
 STABWNA, Funktion 233
 Stichprobe 231
 SUMQUADABW, Funktion 235
 Standardberechnung 133
 Standardfehler 255, 275
 mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267

- STANDARDISIERUNG, Funktion 238
- Statistische Analysen 333
- arithmetisches Mittel 334
 - Beobachtung 336
 - Durchschnitt 334
 - Gleichverteilung 338
 - Grundgesamtheit 336
 - induktive Statistiken 337
 - Konfidenzintervalle 341
 - Median 334
 - Modus 334
 - Normalverteilung 339
 - Parameter 340
 - Population 336
 - Schiefte 341
 - Standardabweichung 335
 - Stichprobe 336
 - Streuung der Daten 335
 - Varianz 336
 - Wahrscheinlichkeitsverteilung 338
 - Wölbung 341
 - Zentralwert 334
- Statistische Funktionen
- ACHSENABSCHNITT 254
 - ANZAHL 213
 - ANZAHL2 215
 - ANZAHLLEEREZELLEN 215
 - BESTIMMTHEITSMASS 257
 - BETA.INV 258
 - BETA.VERT 258
 - BINOM.INV 246
 - BINOM.VERT 245
 - BINOM.VERT.BEREICH 246
 - CHIQU.INV 251
 - CHIQU.INV.RE 251
 - CHIQU.TEST 251
 - CHIQU.VERT 250
 - CHIQU.VERT.RE 249
 - EXPON.VERT 259
 - F.INV 244
 - F.INV.RE 244
 - F.TEST 245
 - F.VERT 243
 - F.VERT.RE 244
 - FISHER 257
 - FISHER.INV 257
 - G.TEST 262
 - GAMMA 259
 - GAMMA.INV 260
 - GAMMA.VERT 260
 - GAMMALN 260
 - GAUSS 240
 - GEOMITTEL 222
 - GESTUTZTMITTEL 220
 - HÄUFIGKEIT 228
 - HÄRMITTEL 222
 - HYPGEOM.VERT 248
 - KGRÖSSTE 224
 - KKLEINSTE 224
 - KOMBINATIONEN 217
 - KONFIDENZ 238
 - KORREL 256
 - KOVARIANZ.P 234
 - KOVARIANZ.S 234
 - KRITBINOM 248
 - KURT 239
 - LOGNORM.INV 261
 - LOGNORM.VERT 261
 - MAX 223
 - MAX2 223
 - MEDIAN 221
 - MIN 223
 - MIN2 223
 - MITTELABW 217
 - MITTELWERT 218
 - MITTELWERTA 218
 - MITTELWERTWENN 219
 - MITTELWERTWENNS 219
 - MODUS 221
 - NEGBINOM.VERT 247
 - NORM.INV 236
 - NORM.S.INV 237
 - NORM.S.VERT 237
 - NORM.VERT 235
 - PEARSON 257
 - PHI 240
 - POISSON.VERT 261
 - PROGNOSE.ETS 253
 - PROGNOSE.ETS.KONFINT 253
 - PROGNOSE.ETS.SAISONALITÄT 253
 - PROGNOSE.LINEAR 252
 - QUANTIL.EXKL 226
 - QUANTIL.INKL 226
 - QUANTILSRANG.EXKL 226
 - QUANTILSRANG.INKL 226
 - RANG 224
 - RANG.GLEICH 224
 - RANG.MITTELW 224
 - RGP 255
 - RKP 256
 - SCHIEFE 240
 - STABW.N 232
 - STABW.S 231
 - STABWA 232
 - STABWNA 233
 - STANDARDISIERUNG 238
 - STEIGUNG 255
 - STFEHLERYX 255
 - SUMQUADABW 235
 - T.INV 242
 - T.INV.2S 242
 - T.TEST 243
 - T.VERT 241
 - T.VERT.2S 242
 - T.VERT.RE 241
 - TREND 255
 - VAR.P 234
 - VAR.S 233
 - VARIANZA 234
 - VARIANZENA 234
 - VARIATION 256
 - VARIATIONEN 216
 - VARIATIONEN2 216
 - WAHRSCHEBEREICH 230
 - WEIBULL.VERT 262
 - ZÄHLENWENN 215
 - ZÄHLENWENNS 216
- Statusleiste
- Zusammenfassungsfunktionen 35
- STEIGUNG, Funktion 255
- STFEHLERYX, Funktion 255
- Stichproben 336
- Kovarianz berechnen 234
 - Varianz berechnen 233 f.
- Stichprobenfehler 249, 251 f.
- Stichprobenvarianzen
- mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 267
 - vergleichen 245
- Stichprobenverfahren 282
- Stichprobenziehung 280
- Streudiagramm 291
- Streuung 335
- Student-t-Verteilung 241, 338
- Suchen und Auswählen 83
- Suchen und Ersetzen, Dialogfeld 83
- SUCHEN, Funktion 91
- Suchkriterien, Argument
- DBANZAHL, Funktion 201
 - DBANZAHL2, Funktion 201
 - DBAUSZUG, Funktion 203
 - DBMAX, Funktion 205
 - DBMIN, Funktion 205
 - DBMITTELWERT, Funktion 198
 - DBPRODUKT, Funktion 206

DBSTDABW, Funktion 207
 DBSTDABWN, Funktion 207
 DBSUMME, Funktion 209
 DBVARIANZ, Funktion 210
 DBVARIANZEN, Funktion 210
 Suchtext, Argument
 FINDEN, Funktion 87
 SUCHEN, Funktion 91
 Summe
 in Statusleiste anzeigen 36
 mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268
 quadrierte Abweichungen 235
 Summen & Filter, PivotTables 124
 SUMQUADABW, Funktion 235
 Symmetrie einer Verteilung 240

T

T, Funktion 91
 t-Wert, Definition 367
 T.INV, Funktion 242
 T.INV.2S, Funktion 242
 T.TEST, Funktion 243
 T.VERT, Funktion 241
 T.VERT.2S, Funktion 242
 T.VERT.RE, Funktion 241
 Tabelle auswählen, Dialogfeld 67
 Tabelle hat Überschriften 31
 Tabelle, Befehl 30
 Tabelle, Definition 367
 Tabellen *siehe auch* PivotTables
 aus Access exportieren 52
 aus Datenbank exportieren 30
 aus Datenbank importieren 67
 Ausfüllkästchen 34
 AutoFilter 38
 automatisches Ausfüllen 33
 benutzerdefinierter Filter 41
 benutzerdefiniertes Sortieren 36
 erstellen 30
 Filter deaktivieren 41
 Filter entfernen 41
 filtern 38
 gefilterte Tabelle filtern 44
 manuell erstellen 31
 mit Webabfrage importieren 64
 sortieren 36
 Spezialfilter 44
 statistische Auswertungen 34
 Vergleichsoperatoren 45
 TEIL, Funktion 91

Tertiärschlüssel, Definition 367
 Text, Argument
 FINDEN, Funktion 87, 91
 GLÄTTEN, Funktion 88
 GROSS, Funktion 88
 GROSS2, Funktion 88
 KLEIN, Funktion 89
 LÄNGE, Funktion 89
 LINKS, Funktion 90
 RECHTS, Funktion 90
 SÄUBERN, Funktion 91
 TEIL, Funktion 92
 WECHSELN, Funktion 93
 WERT, Funktion 94
 WIEDERHOLEN, Funktion 94
 TEXT, Funktion 92
 Textbeschriftungen, Definition 367
 Textdatei mit Trennzeichen, Definition 367
 Textdatei, Definition 367
 Textdateien
 importieren 55
 mit Trennzeichen importieren 60
 Textfunktion, Definition 367
 Textfunktionen
 BAHTTEXT 86
 CODE 86
 ERSETZEN 86
 FEST 87
 FINDEN 87
 GLÄTTEN 88
 GROSS 88
 GROSS2 88
 IDENTISCH 89
 KLEIN 89
 LÄNGE 89
 LINKS 90
 RECHTS 90
 SÄUBERN 90
 SUCHEN 91
 T 91
 TEIL 91
 TEXT 92
 VERKETTEN 92
 WECHSELN 93
 WERT 94
 WIEDERHOLEN 94
 ZEICHEN 86
 Textkonvertierungs-Assistent
 Textdatei importieren 56
 Textdatei mit Trennzeichen importieren 60

Titel, Diagramm 174
 TREND, Funktion 255
 Trendlinie 294
 Trends 346

U

Übergeordnete Zeilen 110
 Überschriftenzeile, Definition 367
 Umfang_G, Argument
 HYPGEOM.VERT, Funktion 248
 Umfang_S, Argument
 HYPGEOM.VERT, Funktion 248
 Untergeordnete Zeilen 110
 Untergrenze, Argument
 WAHRSCHBEREICH, Funktion 230

V

VAR.P, Funktion 234
 VAR.S, Funktion 233
 Varianz
 ANOVA 301
 F-Test 303
 F.TEST, Funktion 245
 Grundgesamtheit 234
 Kovarianzfunktionen 234
 Stichprobe 233 f.
 VAR.P, Funktion 234
 VAR.S, Funktion 233
 VARIANZA, Funktion 234
 VARIANZENA, Funktion 234
 Varianz, Definition 368
 VARIANZ, Funktion 210
 VARIANZA, Funktion 210, 234
 VARIANZEN, Funktion 210
 VARIANZENA, Funktion 210, 234
 VARIATION, Funktion 256
 VARIATIONEN, Funktion 216
 VARIATIONEN2, Funktion 216
 Vergleichsoperator, Definition 368
 Vergleichsoperatoren 45
 VERKETTEN, Funktion 92
 Verschieben
 Zellen 83
 Versuche, Argument
 BINOM.INV, Funktion 246
 BINOM.VERT, Funktion 245
 BINOM.VERT.BEREICH, Funktion 247
 KRITBINOM, Funktion 248

Verteilungen

- Binomialverteilung 245
- Chi-Quadrat-Verteilung 249
- exponentielle 259
- F-Verteilung 243
- Gammaverteilung 260
- hypergeometrische 248
- Lognormalverteilung 261
- Normalverteilung 235
- Poissonverteilung 261
- t-Verteilung 241
- Weibull 262

- Vertikale Gitternetzlinien 183
- Vorwärts-Ableitungen, Solver-Option GRG-Nichtlinear 323

W

- Wände, 3D-Diagramm 187
- Wahrsch, Argument
 - CHIQU.INV, Funktion 251
 - CHIQU.INV.RE, Funktion 251
 - F.INV, Funktion 244
 - F.INV.RE, Funktion 245
 - LOGNORM.INV, Funktion 261
 - T.INV, Funktion 242
 - T.INV.2S, Funktion 242
- WAHRSCHEBEREICH, Funktion 230
- Wahrscheinlichkeitsfunktionen
 - Graphen 338
- Wahrscheinlichkeitsverteilung, Definition 368
- Wahrscheinlichkeitsverteilungen 338
 - BETA.INV, Funktion 258
 - BETA.VERT, Funktion 258
 - binomiale Verteilungen 245, 250
 - Chi-Quadrat-Verteilungen 249
 - EXPON.VERT, Funktion 259
 - F-Verteilungen 243 f.
 - Funktion 339
 - G.TEST, Funktion 262
 - GAMMA, Funktion 259
 - GAMMA.INV, Funktion 260
 - GAMMA.VERT, Funktion 260
 - GAMMALN, Funktion 260
 - GAMMALN.GENAU, Funktion 261
 - Gauß-Verteilung 339
 - Gleichverteilung 338
 - LOGNORM.INV, Funktion 261
 - LOGNORM.VERT, Funktion 261

- Normalverteilung 339
- POISSON, Funktion 261
- Student-t-Verteilung 338
- t-Verteilungen 241
- WAHRSCHEBEREICH, Funktion 230
- WEIBULL.VERT, Funktion 262
- Wahrscheinlichkeitsverteilungsfunktion, Definition 368
- Webabfrage, Definition 368
- Webabfragen 64, 345
- Webseiten importieren 345
- WECHSELN, Funktion 93
- WEIBULL.VERT, Funktion 262
- Weitere Textimporteinstellungen, Dialogfeld 59, 63
- Wert, Definition 368
- WERT, Funktion 94
- Wertachse 358
- Werte
 - aus PivotTables abrufen 153
 - auswählen 119
 - nur Werte einfügen 152
- Wertebereich
 - mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268
- Wertebereich, Definition 362
- Wertfeldeinstellungen 120
 - Berechnungsoption ändern 138
 - Berechnungstyp festlegen 133
 - Werte anzeigen als 121
- WIEDERHOLEN, Funktion 94
- Wölbung 341

X

- x, Argument
 - CHIQU.VERT, Funktion 250
 - CHIQU.VERT.RE, Funktion 249
 - F.VERT, Funktion 243
 - F.VERT.RE, Funktion 244
 - T.VERT, Funktion 241
 - T.VERT.2S, Funktion 242
 - T.VERT.RE, Funktion 241
- x-Werte, Definition 368
- XY, Punktdiagramm *siehe auch* Diagramme

Y

- y-Achse, Regressionsgerade schneidet 254
- y-Werte, Definition 368

Z

- z-Wert, Definition 368
- Zählen
 - Anzahl der Zellen 36
 - Anzahl mit Tool Populationskenngrößen ermitteln 268
 - ANZAHL, Funktion 213
 - ANZAHL2, Funktion 215
 - ANZAHLLEEREZELLEN, Funktion 215
 - DBANZAHL, Funktion 201
 - DBANZAHL2, Funktion 201
 - Permutationen 216
- Zählen, Definition 368
- ZÄHLENWENN, Funktion 201, 215
- ZÄHLENWENNS, Funktion 216
- Zahl_Erfolge, Argument
 - NEGBINOM.VERT, Funktion 247
- Zahl_Misserfolge, Argument
 - NEGBINOM.VERT, Funktion 247
- Zahlenformat 129
- ZEICHEN, Funktion 86
- Zeichenfolgen
 - führende und nachgestellte Leerzeichen entfernen 88
 - in Großbuchstaben umwandeln 88
 - in Kleinbuchstaben umwandeln 89
 - Länge ermitteln 89
 - miteinander verketten 92
 - nicht druckbare Zeichen entfernen 90
 - suchen in 91
 - Teil zurückgeben 91
 - Text ersetzen in 86, 93
 - Text finden in 87
 - vergleichen, ob identisch 89
 - Wert als Text formatieren 92
 - Wert in Zeichenfolge konvertieren 91
 - wiederholen 94
 - Zeichen vom Anfang zurückgeben 90
 - Zeichen vom Ende zurückgeben 90
- Zeichnungsfläche eines PivotCharts formatieren 185
- Zeilen
 - automatisches Ausfüllen 33
 - einfache statistische Auswertungen 34

- Höhe anpassen 81
- löschen 78
- sortieren 36
- Zeilenfelder 109
- Zeitachsen
 - PivotCharts 166
- Zeitachsen einfügen, Dialogfeld 112
- Zeitreihen vergleichen 350
- Zeitreihendiagramm, Definition 368
- Zellbereich, Definition 362
- Zellen
 - absolute Bezüge 274
 - Anzahl zählen 36
 - aus PivotTables abrufen 153
 - automatisches Ausfüllen 33
 - benutzerdefiniertes Sortieren 36
 - Details zu Zelle in PivotTable 119
 - einfache statistische Auswertungen 34
 - formatieren, PivotTables 121
 - für Solver mit Namen versehen 309
 - in PivotTables formatieren 129
 - Inhalt suchen und ersetzen 83
 - Inhalte löschen 81
 - kopieren 83
 - leere zählen 215
 - mit Bedingungen zählen 215 f.
 - mit Werten zählen 213, 215
 - Rahmen zuweisen 82
 - sortieren 36
 - verschieben 83
- Zellen, Definition 368
- Zentral-Ableitungen, Solver-Option GRG-Nichtlinear 323
- Zentralwert 334
- Ziel festlegen, Solver-Parameter 311
- Ziel_Datum, Argument PROGNOSE.ETS, Funktion 253
- Zielfunktion
 - bestimmten Wert erzielen 312
 - eingeben 310
 - Fehlermeldungen 327
 - identifizieren 307
 - Lagrange-Multiplikator im Sensitivitätsbericht 318
 - minimieren oder maximieren 312
 - Nebenbedingungen eingeben 310
 - reduzierter Gradient im Sensitivitätsbericht 318
 - Variablenzellen angeben 313
- Zielfunktion, Definition 368
- Zufälliger Ausgangswert, Solver-Option EA (Evolutionärer Algorithmus) 326
- Zufallsstichprobe 282
- Zufallszahlengenerierung 279
- Zwei-Stichproben F-Test 303
- Zweistichproben t-Test
 - bei abhängigen Stichproben 287
 - Gleicher Varianzen 287
 - Unterschiedlicher Varianzen 287
- Zweistichproben-Test bei bekannten Varianzen 289
- Zylinderdiagramm *siehe auch* Diagramme 350

