

Stichwortverzeichnis

' (Apostroph) 48
= (Gleichheitszeichen) 132

A

Abbrechen-Schaltfläche
256, 259
Abs, Funktion 157
Absoluter Modus 106
Absolutwert 157
Accelerator 309
Activate 82
Activate, Ereignis 186–187
ActiveSheet 150
AddChart 243
vs. AddChart2 243
AddChart2 243
AddEmUp 38
Add-Ins 36, 373, 376
ändern 383
anlegen 381
Arbeitsmappe einrichten 377
beschreibende
Informationen 380
laden 375
mit UserForm 378
öffnen 382
testen 379
VBA-Code schützen 381
weitergeben 383
Addition 132
Address, Eigenschaft 144
Aktivieren von VBA-Makros
27
Analysis ToolPak 36, 373
And, Operator 133
Anweisungen 48, 62
vervollständigen 69
Apostroph 48
Application, Objekt 74
Arbeitsblattfunktion 159, 353
Arbeitsmappenereignisse 186
Argumente 81
Array, Funktion 157
Arrays 133
deklarieren 134
dynamische 135

größter Index 159
mehrdimensionale 134
prüfen, ob Variable Array
ist 158
Aufgaben automatisieren 35
Ausführen 63
Funktionsprozeduren 97
Sub-Prozeduren 90
Auskommentieren 118
Auswahl 235
Auswahltyp bestimmen 240
Automatisch Einzug
vergrößern 70
Automatische Syntaxüber-
prüfung 68
Automatisieren 35

B

Bearbeiten, Symbolleiste 388
Beenden-Schaltfläche 259
Befehle
benutzerdefinierte erstellen
35
Befehlsschaltfläche 297
Befehlsschaltflächen hinzu-
fügen 281
BeforeClose, Ereignis 186
BeforeDoubleClick, Ereignis
187
BeforePrint, Ereignis 186
BeforeRightClick, Ereignis
187
BeforeSave, Ereignis 186, 194
Beispieldateien herunterladen
29
Benutzeroberfläche
grafische 276
Berechnungsmodus
manuell 249
Bereich 137, 323 *siehe auch*
Range, Objekt
auswählen 149, 235
Auswahltyp bestimmen
240
durchlaufen 236
kopieren 232–233

löschen 150
mit InputBox eingeben 262
variablen kopieren 233
verschieben 236
Bildfeld 298, 334
Bildlaufleiste 303
Bildschirmaktualisierung
abschalten 248
Blogs 400
Boolean 121
Boolesche Einstellungen 241
Bugs 218
Byte 121

C

Calculation 128
CallerSub, Prozedur 98
Cells, Eigenschaft 139
Change, Ereignis 187
ChangeCase, Makro 286–287
ChartObject 244
ChartObjects, Collection 245
Charts, Collection 76
CheckBox 296
Choose, Funktion 157
Chr, Funktion 157
Clear, Methode 150
ClearContents, Methode 150
ClearFormat, Methode 150
Code 26
aufräumen 404
Ausführung an bestimmter
Stelle unterbrechen 392
einrücken 229
im Internet finden 398
mehrere Codezeilen
kopieren 389
schrittweise ausführen
391
schützen 381
zu einer bestimmten
Codezeile springen 392
Codebereich 57
öffnen 60
Codefarben 70
Codefenster 57, 60

Collection 39, 76
 Eigenschaften 81
 For-Next-Schleifen 181
 Collection-Objekte 77
 Column, Eigenschaft 143
 ComboBox 296
 CommandButton 297
 Commission2, Funktion 359
 Const 128
 Copy, Methode 149
 Count 81
 Count, Eigenschaft 143
 CountBold, Prozedur 183
 CubeRoot, Funktion 88
 CurDir, Funktion 157
 Currency 121
 CurrentRegion, Eigenschaft 235
 Custom UI Editor for
 Microsoft Office 341
 CutCopyMode 233

D

Date 121, 130
 Date, Funktion 152, 157
 DateAdd, Funktion 157
 DateDiff, Funktion 157
 Dateinamen 158, 263
 Dateinamenerweiterung 49
 Datensicherheit 404
 Datensicherung 406
 Daten-Tipps, automatische 70
 Datentyp 121, 155, 159
 von Variablen 251
 DatePart, Funktion 157
 DateSerial, Funktion 157
 DateValue, Funktion 157
 Datum 157
 aktuelles 152
 Jahr 159
 Wochentag 159
 Datumswerte 130
 Day, Funktion 153, 157
 Deactivate, Ereignis 186–187
 Debug.Print 222, 404
 Debugger 223
 Haltepunkte 223
 Debugging 57, 218
 Ausführung an bestimmter
 Stelle unterbrechen 392
 Funktionsprozedur 363
 schrittweise ausführen 391
 Variablenwert anzeigen
 lassen 393
 zu einer bestimmten
 Codezeile springen 392
 Debugging-Techniken
 Code überprüfen 220
 Debug.Print verwenden 222
 Debugger verwenden 222
 Direktfenster 225
 Lokal-Fenster 228
 MsgBox verwenden 220
 Überwachungsausdrücke 226
 Debug-Modus
 aktivieren 391
 beenden 391, 393
 Deklaration 61, 251
 Deklarieren
 Arrays 134
 Variablen 122
 Delete, Methode 150
 DeleteEmptySheets, Prozedur 181
 Diagramme 242
 Eigenschaften ändern 246
 formatieren 246
 in UserForm anzeigen 334
 Typ ändern 245
 Dialogfeld 156, 253
 anzeigen 315
 benutzerdefiniertes 311
 Checkliste 335
 Dateinamen abfragen 263
 eingebautes anzeigen 267
 Fortschrittsanzeige 329
 Funktion einfügen 36, 369
 Makro 92
 nicht modales 333
 Öffnen 263
 Ordernamen ermitteln 267
 Speichern unter 266
 Digitale Signatur, Makros 27
 Dim 124
 Dir, Funktion 158
 Direktfenster 57, 225
 Disjunktion 133
 DisplayAlerts 182
 DisplayAlerts, Eigenschaft 250
 Division 132
 ganzzahlige 132
 Do Until 181
 Do While 180
 Doppelklicken 198
 Double 121
 Drag/Drop-Textbearbeitung 70
 DrawOne, Funktion 363
 Drehfeld 303–304, 326

E

Editorformat 70
 Einfügen 149
 Eingabeaufforderung 156, 158
 Eingabefeld 260
 Einrückung 70
 Einzug 70
 End Function 88
 End Sub 88
 EnterSquareRoot, Prozedur 206
 EntireColumn 236
 EntireRow 236
 Entscheidungen 168
 ElseIf 170
 If-Then 168
 Select Case 172
 Entwicklertools, Registerkarte einschalten 41
 Ereignisse 83, 185
 Prozedur 188
 Err, Funktion 158
 Error, Funktion 158
 Excel
 Einstellungen ändern 241
 Versionen 25
 Excel-Arbeitsmappe mit Makros 49
 Excel-Experten 400, 402
 Exit For 177
 Exp, Funktion 158
 ExtractElement, Funktion 364

F

Farbe 70, 146, 159
 Fehler
 Arten 217
 durch Extremwerte 218
 durch falschen Kontext 218
 falsche Datentypen 218
 Fortsetzung nach 212
 logische 218
 mit On Error abfangen 210
 nicht kompatibel
 Excel-Version 218
 Programmierfehler 218
 Prozedur mit Fehler 206
 Syntaxfehler 218
 Fehlermeldung 158
 Fehlernummer 158
 Fehlerverarbeitung 71
 FileDialog, Methode 254, 267
 FileFilter 264
 FileLen, Funktion 158
 Fix, Funktion 158
 Fokus 308
 Font, Eigenschaft 145
 Format, Funktion 158
 Formula, Eigenschaft 147
 FormulaLocal, Eigenschaft 148
 Formulare 58
 Formularsteuerelemente 315
 For-Next 175
 Exit For 177
 Step-Wert 176
 verschachtelte 178
 Fortschrittsanzeige 329
 Frame 298
 Function 88
 Funktion 152, 157, 354
 Argumente 356
 Array 366
 aufrufen 98
 benutzerdefinierte 36, 164
 einfügen 369
 Funktionen, benutzerdefinierte 353, 363
 Argumentbeschreibungen 371
 Argumente 356
 Array als Rückgabewert 366
 Commission 358

Commission2 359
 debuggen 363
 DrawOne 362
 erstellen 355
 ExtractElement 364
 FirstName 355
 Funktionsbeschreibung 369
 IsLike 366
 mit Bereichsargument 360
 mit einem Argument 357
 mit optionalem Argument 362
 mit zwei Argumenten 358
 MonthNames 366
 NumberFormat 364
 ohne Argumente 356
 SayIt 365
 Sorted 367
 User 364
 Wrapper-Funktionen 364
 Funktionsprozeduren 38, 61, 87
 ausführen 97
 Datentyp 89
 von Formel in Tabelle ausführen 99
 von Sub-Prozedur aus ausführen 98

G

Geschwindigkeitstipps 248
 GetOpenFilename 254, 263
 Argumente 264
 GetSaveAsFilename 254, 266
 GetSetting, Funktion 158, 192
 Gleichheitszeichen 132
 GoTo 136, 166
 Graphical User Interface 276
 GreetMe, Prozedur 168
 Großbuchstaben 159
 GUI 276
 Gültigkeitsbereich 124

H

Haltepunkte setzen 223, 392
 HasFormula, Eigenschaft 144
 HideSheets, Prozedur 182
 Hilfesystem 58
 Hintergrundfarben 70
 Hot Keys 309
 Hour, Funktion 153, 158

I

If-Then 168
 Ignorieren-Schaltfläche 256, 259
 Image 298
 InputBox, Funktion 156, 158, 166, 254
 Beispiel 260
 Syntax 260
 InputBox, Methode
 Bereich eingeben 262
 InStr, Funktion 158
 InStrRev, Funktion 158
 Int, Funktion 158
 Integer 121
 IntelliSense 69
 Interior, Eigenschaft 146
 Intersect 238
 IsAddIn 383
 IsArray, Funktion 158
 IsDate, Funktion 156, 158
 IsEmpty, Funktion 158
 IsError, Funktion 156, 158
 IsLike, Funktion 366
 IsMissing, Funktion 158
 IsNull, Funktion 158
 IsNumeric, Funktion 156, 158

J

Ja-Schaltfläche 256

K

Kennzeichenleiste 71
 KGRÖSSTE 161
 Klassenmodule 58
 Kleinbuchstaben 158
 Knoten 59
 Kombinationsfeld 296
 Kommentare 48, 117, 229, 387
 Kompatibilitätsprüfung 406
 Konjunktion 133
 Konkatenation 132–133
 Konstanten 128
 Kontextmenü 346
 Kontrollkästchen 296
 Kopieren 149

L

Label 299
 LÄNGE 154
 Laufzeitfehler 205

LBound, Funktion 158
 LCase, Funktion 158
 Left, Funktion 154, 158
 Len, Funktion 154, 158
 ListBox 300
 Listenelemente 300
 Listenfeld 300, 319
 Element einfügen 319
 füllen 320
 Logarithmus 158
 Lokal-Fenster 228
 Long 121
 LongLong 121

M

Makroarbeitsmappe
 persönliche 111
 Makroaufzeichnung 103
 Makro-Rekorder 65,
 103, 398
 absoluter Modus 106
 Aufzeichnungsoptionen 110
 Effizienz 112
 relativer Modus 107
 Vorbereitung 105
 Makros 62
 aktivieren 27, 405
 anzeigen 46
 aufgezeichnete ausführen
 45
 aufzeichnen 43, 65, 103
 ausführen 67
 Beschreibung festlegen 111
 deaktivieren 27
 Kommentare 48
 Name 48
 Name festlegen 110
 nur digital signierte
 ausführen 27
 öffnen mit Benachrichti-
 gung 27
 relative Verweise 43
 Sicherheit 50
 Sicherheitseinstellungen 27
 Speicherort 111
 Tastenkombination
 festlegen 111
 Terminologie 34
 zuweisen 315
 Makro-Sprache 34
 MAX 160
 Mehrfachauswahlen 322

Meldungen anzeigen 254
 Meldungsfelder 158
 anpassen 257
 Antwort erhalten 256
 anzeigen 255
 Menüband 337
 anpassen 337
 Makro hinzufügen 340
 XML 340
 Menüleiste 56
 Methoden 40, 78
 Objekt 81
 Microsoft Excel Objekte
 (Ordner) 59
 Microsoft-Excel-Objekte 58
 Mid, Funktion 154, 158
 MIN 160
 Minute, Funktion 153, 158
 Minutenanteil 158
 Modul 355
 anzeigen 70
 erstellen 61
 hinzufügen 59
 springen zwischen
 Prozeduren und Modulen
 389
 Modulo 132
 Monat 153, 158
 Monatsname 153
 Month, Funktion 153, 158
 MonthName, Funktion 153
 MonthNames, Funktion 366
 MsgBox, Funktion 80, 152,
 156, 158, 254
 anpassen 257
 Antwort ermitteln 256
 Argumente 255
 einfaches Meldungsfeld 255
 für Debugging 220
 Syntax 254
 MultiPage 301, 332
 Multiplikation 132
 Multiseiten 301, 332

N

Name
 Datei 158
 Verzeichnis 158
 Negation 133
 Nein-Schaltfläche 256
 NewSheet, Ereignis 186
 NextTick 202

Not, Operator 133
 Now, Funktion 153, 158
 NumberFormat, Eigenschaft
 148

O

Object 121
 Objekte 38, 73
 Collection- 77
 Eigenschaften 39, 78, 80
 Ereignisse 83
 Hierarchie 74
 Methoden 40, 81
 Objektmodell 73
 Referenzen vereinfachen
 77, 251
 Verweise 39
 verweisen auf 75
 Visible 81
 Objekthierarchie 246
 Objektkatalog 84
 Objektmodell 38
 Objekttyp 155
 ODER-Verknüpfung 133
 Offset, Eigenschaft 140
 OK-Schaltfläche 256, 259
 On Error 211–212
 OnKey, Ereignis 203
 Onlinekurse 401
 OnTime, Ereignis 201
 Open, Ereignis 186
 Operatoren 132
 logische 133
 Option Explicit 69, 122, 229
 Optionsfeldgruppen 325
 Or, Operator 133
 Ordner
 vertrauenswürdige 51
 Ordernamen ermitteln
 267

P

Paste, Methode 149
 PERSONAL.XLSB 111
 Pfad 157
 Picture 299
 PictureSizeMode 299
 Potenzierung, Operator 132
 Preserve 135
 Private 124
 Programm 34, 62
 ausführen 156

Programmablauf
 Entscheidungen 168
 Schleifen 175
 Programmierfehler 205, 218
 vermeiden 229
 Programmiersprache 34
 streng typisiert 121
 Programmierung
 strukturierte 167
 Projekt-Explorer 57–58
 Prozeduren 62, 87
 ausführen 63
 Ereignis 188
 springen zwischen Proze-
 duren und Modulen 389
 Prozedurtrennlinie 70
 Public 124, 126

Q

Quadratwurzel 159
 QuickInfo 69

R

Rahmen 298
 Randomize 363
 Range, Objekt 137, 231
 Address, Eigenschaft 142,
 144
 Cells, Eigenschaft 139
 Clear, Methode 150
 ClearContents, Methode 150
 ClearFormat, Methode 150
 Column, Eigenschaft 143
 Copy, Methode 149
 Count, Eigenschaft 143
 Delete, Methode 150
 Eigenschaften 141
 Formula, Eigenschaft 147
 FormulaLocal, Eigenschaft
 148
 HasFormula, Eigenschaft
 144
 Interior, Eigenschaft 146
 NumberFormat,
 Eigenschaft 148
 Offset, Eigenschaft 140
 Paste, Methode 149
 Resize, Eigenschaft 141
 Row, Eigenschaft 143
 Select, Methode 149
 Text, Eigenschaft 143
 Value, Eigenschaft 142

Rechtsklick 198
 RefEdit 302, 324
 Referenzen 39
 Register 305
 Relative Verweise verwenden
 43
 Relativer Modus 107
 Replace, Funktion 155, 158
 Resize, Eigenschaft 141
 REST 132
 Resume 212, 214
 RGB, Funktion 146, 159
 RibbonX 337
 Right, Funktion 154, 159
 Rnd, Funktion 159
 Routinen 62
 Row, Eigenschaft 143
 Rückgängig 63

S

SaveSetting 192
 SayIt, Funktion 365
 Schaltflächen
 benutzerdefinierte erstellen
 36
 Schleifen 175
 Do Until 181
 Do While 180
 For-Next 175
 verschachtelte
 For-Next-Schleifen 178
 Schrift 145
 Schriftart 70
 Schriftgröße 71
 Schulungsvideos 400
 ScreenUpdating, Eigenschaft
 248
 ScrollBar 303
 Second, Funktion 153, 159
 Seitenumbruch 241
 Sekundenanteil 159
 Select Case 172
 Select, Methode 149
 SelectionChange, Ereignis
 187
 SheetBeforeDoubleClick,
 Ereignis 186
 SheetBeforeRightClick,
 Ereignis 186
 SheetChange, Ereignis 186
 SheetDeactivate, Ereignis 186
 Sheets, Collection 76
 SheetSelectionChange,
 Ereignis 186
 Shell, Funktion 156, 159
 Show 279, 315
 ShowDialogBox, Makro 279
 ShowDiscount, Prozedur
 171
 Sicherheitseinstellungen 27
 Sicherheitsfunktionen 50
 Sicherheitswarnung 50
 Sicherung 406
 Signatur, Makros 27
 Single 121
 Solver 373
 Sorted, Funktion 368
 Space, Funktion 159
 Spaghetti-Code 167
 Spalte
 auswählen 236
 SpecialCells, Methode 237,
 288, 379
 Speichern 49
 Speicherorte
 vertrauenswürdige 28, 51
 SpinButton 304
 Split, Funktion 159
 Sqr, Funktion 159
 Standardschaltfläche 256
 Static 124, 126
 Step 176
 Steuerelement
 aktives 308
 hinzufügen 292
 String 121
 String, Funktion 159
 Strukturierte
 Programmierung 167
 Stundenanteil 158
 Sub 48
 Sub-Prozeduren 38, 61–62, 87
 ausführen 90
 direkt ausführen 92
 mit Tastenkombination
 ausführen 93
 über Dialogfeld Makro
 ausführen 92
 über Schaltfläche
 ausführen 94
 vom Direktfenster aus
 ausführen 97
 von einer anderen Prozedur
 aus ausführen 96

Subtraktion 132
 SUMME 151
 Symbolleisten 57
 Syntaxfehler 218
 Syntaxüberprüfung 68
 ausschalten 394
 Systemdatum 152, 157
 Systemzeit 159

T

TabIndex 309
 Tab-Schrittweite 70
 TabStop 309
 TabStrip 305
 Tag 157
 Tageszeit 201
 Tastencodes 204
 Tastenkombination 26, 44
 Tastenkürzel 309
 Text einfügen 35
 Text, Eigenschaft 143
 TextBox 305
 Textfarben 70
 Textfeld 305, 326
 Themenfarben 147
 Time, Funktion 153, 159
 Timer, Funktion 159
 TimeSerial, Funktion 159,
 203
 TimeValue, Funktion 159
 TintAndShade 147
 To 134
 ToggleButton 306
 Trim, Funktion 159
 Trust Center 51
 Einstellungen 28
 TypeName, Funktion 145,
 155, 159

U

Überwachungsausdruck 226
 UBound, Funktion 159
 UCase, Funktion 159, 274
 UDF 164
 Uhrzeit
 aktuelle 152
 Umschaltfeld 306
 UND-Verknüpfung 133
 Unterbrechen bei Fehlern 71
 Unterbrechungsmodus 224
 UsedRange 238
 User Defined Function 164

UserForm 58, 253, 273, 274,
 291, 311
 anzeigen 279
 Befehlsschaltflächen
 hinzufügen 281
 Codefenster 279
 Diagramm 334
 Eigenschaften ändern 277
 einfache Dialogfelder als
 Alternative 253
 einfügen 276
 Einsatzmöglichkeiten 273
 in Add-In 378
 Informationen verarbeiten
 280
 Optionsfelder einfügen 283
 Prozeduren zur
 Ereignisverarbeitung 284
 Steuerelemente hinzufügen
 277

UserForm-Steuerelemente
 Aktivierreihenfolge 308
 ausrichten 307
 BomboBox 296
 CheckBox 296
 CommandButton 297
 Eigenschaften ändern 293
 Frame 298
 Größe ändern 307
 hinzufügen 292
 Image 298
 Label 299
 ListBox 300
 MultiPage 301
 OptionButton 302
 RefEdit 302
 ScrollBar 303
 SpinButton 304
 TabStrip 305
 Tastenkürzel festlegen 309
 TextBox 305
 ToggleButton 306
 verschieben 307
 UserName 364

V

Val, Funktion 159
 Value, Eigenschaft 142
 Variablen 39, 119
 Datentyp deklarieren 251
 Datentypen 121
 deklarieren 69, 122, 403

Gültigkeitsbereich 124
 Lebensdauer 127
 öffentliche 126
 statische 126
 Wert anzeigen 70

Variant 121

VBA 33

Nachteile 37

Vorteile 36

vbAbort, Konstante 259

vbAbortRetryIgnore,

 Konstante 256

VBA-Code

 kopieren 67

VBA-Funktion 354

VBA-Hilfesystem 398

VBA-Modul 38, 354

vbCancel, Konstante 259

vbCritical, Konstante 256

vbDefaultButton1 (2, 3, 4),

 Konstante 256

VBE 38, 46, 55

 anpassen 68

 Codebereich 57

 Direktfenster 57

 Hilfe zu 398

 Kommentarblöcke 387

 mehrere Codezeilen

 kopieren 389

 Menüleiste 56

 Projekt-Explorer 57

 springen zwischen

 Modulen und Proze-

 duren 389

 Symbolleisten 57

 Symbolleiste Bearbeiten

 einblenden 388

vbExclamation, Konstante

 256

vbIgnore, Konstante 259

vbInformation, Konstante

 256

vbNo, Konstante 259

vbOK, Konstante 259

vbOKCancel, Konstante 256

vbOKOnly, Konstante 256

vbQuestion, Konstante 256

vbRetry, Konstante 259

vbRetryCancel, Konstante 256

vbYes, Konstante 259

vbYesNo, Konstante 256

vbYesNoCancel, Konstante 256

Verankern 72
 Verkettung, Operator 132
 Verschachtelung 169
 Vertrauenswürdige
 Speicherorte 28, 51
 Verweise 39
 Verzeichnis
 Name 158
 Video2Brain, Kurse 401
 Visual Basic for Applications.
 siehe VBA
 Visual Basic-Editor *siehe* VBE

W

Warnungen deaktivieren 249
 Weekday, Funktion 153, 159
 WeekdayName, Funktion 153
 Wiederholen 63
 Wiederholen-Schaltfläche 256
 WindowActivate, Ereignis 186
 WindowDeactivate, Ereignis
 186
 Windows-Registry 158
 With-End With 252
 Workbook_BeforeClose 193

Workbook_Open 192–193
 Workbook_SheetActivate 196
 Workbook_SheetDeactivate
 196
 Workbooks, Collection 76
 WorksheetFunction 159
 Worksheets, Collection 76
 Wrapper-Funktionen 364

X

XLAM 374
 xlCalculationAutomatic,
 Eigenschaft 249
 xlCalculationAutomatic,
 Konstante 129
 xlCalculationManual,
 Eigenschaft 249
 xlCalculationManual,
 Konstante 129
 xlCalculationSemiautomatic,
 Konstante 129
 xlLandscape 114
 XLSM 49
 XLSX 49
 xlToLeft, Konstante 150

XML 340
 XoR, Operator 133

Y

Year, Funktion 153, 159
 YouTube, Schulungsvideos
 400

Z

Zahlenformat 148
 Zeichenfolge 129, 157
 Zeichenfolgenlänge 154
 Zeile
 auswählen 236
 Zeilenfortsetzungszeichen 62
 Zeilenmarke 166
 Zeit 158
 Zelle
 Adresse 144
 Anzahl 143
 Wert 142
 Zellformatierung
 löschen 150
 Zufallszahl 159
 Zuweisungsbefehle 131

