

Auf einen Blick

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | Der Start in Excel-VBA | 21 |
| 2 | Variablen, Datentypen und Konstanten | 39 |
| 3 | Funktionen | 83 |
| 4 | Excel-Funktionen | 197 |
| 5 | Sprachelemente | 235 |
| 6 | »Application«-Objekt | 249 |
| 7 | »Workbook«-Objekt | 293 |
| 8 | »Worksheet«-Objekt | 327 |
| 9 | »Range«-Objekt | 355 |
| 10 | Dialogprogrammierung | 409 |
| 11 | Die Fehlerbehandlung | 427 |

Inhalt

| | | |
|------------|---|----|
| 1 | Der Start in Excel-VBA | 21 |
| 1.1 | Die Entwicklungsumgebung von Excel | 22 |
| 1.1.1 | »ScrollArea« festlegen | 22 |
| 1.1.2 | Makros erfassen | 23 |
| 1.2 | Der Objektkatalog | 25 |
| 1.3 | Makros testen | 26 |
| 1.3.1 | Das Direktfenster | 26 |
| 1.3.2 | Das Überwachungsfenster | 26 |
| 1.3.3 | Das Lokal-Fenster | 27 |
| 1.3.4 | Code Schritt für Schritt durchlaufen lassen | 27 |
| 1.3.5 | Haltepunkte setzen | 27 |
| 1.3.6 | Kommentare im Code hinterlegen | 27 |
| 1.3.7 | Einzüge vergrößern oder verkleinern | 28 |
| 1.3.8 | Befehle in der nächsten Zeile fortsetzen | 28 |
| 1.3.9 | Suchen und Ersetzen | 29 |
| 1.4 | Die Symbolleisten | 30 |
| 1.4.1 | Symbolleiste »Voreinstellung« | 31 |
| 1.4.2 | Symbolleiste »Bearbeiten« | 32 |
| 1.4.3 | Symbolleiste »Debuggen« | 32 |
| 1.4.4 | Symbolleiste »UserForm« | 33 |
| 1.4.5 | Die Tastenkombinationen | 34 |
| 1.5 | Den Makrorekorder einsetzen | 35 |
| 2 | Variablen, Datentypen und Konstanten | 39 |
| 2.1 | Regeln für die Syntax von Variablen | 39 |
| 2.2 | Variablen- und Datentypen | 40 |
| 2.2.1 | Variablendeklaration mit »DefType« | 41 |
| 2.2.2 | Statische Variablen | 42 |
| 2.2.3 | Private Variablen | 43 |
| 2.2.4 | Öffentliche Variablen | 43 |
| 2.3 | Variablendeklarationen erzwingen | 43 |

| | |
|---|----|
| 2.4 Die Konstanten | 44 |
| 2.5 Die Objektvariable »Range« | 45 |
| 2.5.1 »Value«-Eigenschaft | 45 |
| 2.5.2 »Address«-Eigenschaft | 46 |
| 2.5.3 »Formula«-Eigenschaften | 47 |
| 2.5.4 »Clear«-Methode | 48 |
| 2.5.5 »AutoFit«-Methode | 49 |
| 2.5.6 »ColorIndex«-Eigenschaft | 49 |
| 2.5.7 »Union«-Methode | 50 |
| 2.6 Die Objektvariable »Comment« | 51 |
| 2.6.1 »AddComment«-Methode | 51 |
| 2.6.2 »Text«-Eigenschaft | 52 |
| 2.6.3 »Parent«-Eigenschaft | 53 |
| 2.7 Die Objektvariable »Worksheet« | 54 |
| 2.7.1 »Name«-Eigenschaft | 54 |
| 2.7.2 »Copy«-Methode | 55 |
| 2.7.3 »Move«-Methode | 56 |
| 2.7.4 »Add«-Methode | 57 |
| 2.7.5 »Delete«-Methode | 58 |
| 2.8 Die Objektvariable »Picture« | 59 |
| 2.8.1 »Insert«-Methode | 59 |
| 2.8.2 »Top«-Eigenschaft | 60 |
| 2.8.3 »Left«-Eigenschaft | 61 |
| 2.8.4 »Width«-Eigenschaft | 61 |
| 2.8.5 »Height«-Eigenschaft | 61 |
| 2.8.6 »Duplicate«-Methode | 62 |
| 2.8.7 »CopyPicture«-Methode | 63 |
| 2.9 Die Objektvariable »Shape« | 65 |
| 2.9.1 Methode »AddCallout« | 65 |
| 2.9.2 »AddCurve«-Methode | 66 |
| 2.9.3 »Fill«-Eigenschaft | 68 |
| 2.9.4 »ForeColor«-Eigenschaft | 68 |
| 2.9.5 »RGB«-Funktion | 69 |
| 2.9.6 »AddTextbox«-Methode | 70 |
| 2.9.7 »AddShape«-Methode | 72 |
| 2.10 Die Objektvariable »Workbook« | 75 |
| 2.10.1 »Save«-Methode | 75 |
| 2.10.2 »Close«-Methode | 76 |

| | |
|---|-----|
| 2.10.3 »Name«-Eigenschaft | 76 |
| 2.10.4 »FullName«-Eigenschaft | 77 |
| 2.11 Die Objektvariable »RecentFile« | 78 |
| 2.11.1 »Name«-Eigenschaft | 78 |
| 2.12 Die Objektvariable »AddIn« | 79 |
| 2.12.1 »Installed«-Eigenschaft | 79 |
| 2.13 Die Objektvariable »Button« | 81 |
| 2.13.1 »Add«-Methode | 81 |
| 2.13.2 »Caption«-Eigenschaft | 81 |
| 2.13.3 »OnAction«-Eigenschaft | 81 |
| 3 Funktionen | 83 |
| 3.1 Die Datums- und Zeitfunktionen | 83 |
| 3.1.1 »CDate«-Funktion | 85 |
| 3.1.2 »Date«-Funktion | 86 |
| 3.1.3 »DateAdd«-Funktion | 87 |
| 3.1.4 »DateDiff«-Funktion | 89 |
| 3.1.5 »DateSerial«-Funktion | 90 |
| 3.1.6 »Day«-Funktion | 91 |
| 3.1.7 »FileDateTime«-Funktion | 93 |
| 3.1.8 »FormatDateTime«-Funktion | 94 |
| 3.1.9 »Hour«-Funktion | 95 |
| 3.1.10 »Minute«-Funktion | 97 |
| 3.1.11 »Month«-Funktion | 97 |
| 3.1.12 »MonthName«-Funktion | 98 |
| 3.1.13 »Now«-Funktion | 99 |
| 3.1.14 »Second«-Funktion | 100 |
| 3.1.15 »Time«-Funktion | 100 |
| 3.1.16 »Timer«-Funktion | 101 |
| 3.1.17 »TimeSerial«-Funktion | 102 |
| 3.1.18 »TimeValue«-Funktion | 103 |
| 3.1.19 »Weekday«-Funktion | 105 |
| 3.1.20 »WeekdayName«-Funktion | 106 |
| 3.1.21 »Year«-Funktion | 107 |
| 3.2 Die Textfunktionen | 108 |
| 3.2.1 »Asc«-Funktion | 110 |
| 3.2.2 »Choose«-Funktion | 110 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 3.2.3 | »Chr«-Funktion | 112 |
| 3.2.4 | »InStr«-Funktion | 113 |
| 3.2.5 | »InStrRev«-Funktion | 115 |
| 3.2.6 | »Join«-Funktion | 117 |
| 3.2.7 | »LCase«-Funktion | 118 |
| 3.2.8 | »Left«-Funktion | 119 |
| 3.2.9 | »Len«-Funktion | 121 |
| 3.2.10 | »Mid«-Funktion | 123 |
| 3.2.11 | »Replace«-Funktion | 125 |
| 3.2.12 | »Right«-Funktion | 126 |
| 3.2.13 | »Space«-Funktion | 128 |
| 3.2.14 | »Spc«-Funktion | 129 |
| 3.2.15 | »Split«-Funktion | 131 |
| 3.2.16 | »Str«-Funktion | 132 |
| 3.2.17 | »StrComp«-Funktion | 133 |
| 3.2.18 | »StrConv«-Funktion | 134 |
| 3.2.19 | »StrReverse«-Funktion | 136 |
| 3.2.20 | »String«-Funktion | 136 |
| 3.2.21 | »Switch«-Funktion | 137 |
| 3.2.22 | »Trim«-Funktion | 138 |
| 3.2.23 | »UCase«-Funktion | 139 |
| 3.3 | Die Dateifunktionen und -anweisungen | 140 |
| 3.3.1 | »ChDir«-Anweisung | 142 |
| 3.3.2 | »ChDrive«-Anweisung | 143 |
| 3.3.3 | »Close«-Anweisung | 143 |
| 3.3.4 | »CurDir«-Anweisung | 144 |
| 3.3.5 | »Dir«-Funktion | 145 |
| 3.3.6 | »Environ«-Anweisung | 147 |
| 3.3.7 | »EOF«-Funktion | 149 |
| 3.3.8 | »FileAttr«-Funktion | 149 |
| 3.3.9 | »FileCopy«-Anweisung | 150 |
| 3.3.10 | »FileDateTime«-Funktion | 151 |
| 3.3.11 | »FileLen«-Funktion | 152 |
| 3.3.12 | »FreeFile«-Funktion | 152 |
| 3.3.13 | »Get«-Anweisung | 153 |
| 3.3.14 | »GetAttr«-Anweisung | 154 |
| 3.3.15 | »Input«-Funktion | 155 |
| 3.3.16 | »Kill«-Anweisung | 156 |
| 3.3.17 | »Line Input«-Anweisung | 156 |
| 3.3.18 | »Loc«-Funktion | 157 |
| 3.3.19 | »Lock«- und »Unlock«-Anweisung | 158 |

| | | |
|------------|---------------------------------------|------------|
| 3.3.20 | »LSet«-Anweisung | 159 |
| 3.3.21 | »MkDir«-Anweisung | 160 |
| 3.3.22 | »Name«-Anweisung | 161 |
| 3.3.23 | »Open«-Anweisung | 161 |
| 3.3.24 | »Print«-Anweisung | 163 |
| 3.3.25 | »Put«-Anweisung | 163 |
| 3.3.26 | »Reset«-Anweisung | 165 |
| 3.3.27 | »Rmdir«-Anweisung | 165 |
| 3.3.28 | »Seek«-Funktion | 166 |
| 3.3.29 | »SetAttr«-Anweisung | 167 |
| 3.3.30 | »Shell«-Funktion | 168 |
| 3.3.31 | »Write«-Anweisung | 170 |
| 3.4 | Mathematische Funktionen | 170 |
| 3.4.1 | »ABS«-Funktion | 172 |
| 3.4.2 | »Atn«-Funktion | 173 |
| 3.4.3 | »Cos«-Funktion | 173 |
| 3.4.4 | »DDB«-Funktion | 174 |
| 3.4.5 | »Exp«-Funktion | 175 |
| 3.4.6 | »Fix«-Funktion | 176 |
| 3.4.7 | »FV«-Funktion | 177 |
| 3.4.8 | »Int«-Funktion | 178 |
| 3.4.9 | »IPmt«-Funktion | 179 |
| 3.4.10 | »IRR«-Funktion | 180 |
| 3.4.11 | »Log«-Funktion | 181 |
| 3.4.12 | »MIRR«-Funktion | 181 |
| 3.4.13 | »NPer«-Funktion | 182 |
| 3.4.14 | »NPV«-Funktion | 184 |
| 3.4.15 | »Pmt«-Funktion | 185 |
| 3.4.16 | »PPmt«-Funktion | 186 |
| 3.4.17 | »PV«-Funktion | 187 |
| 3.4.18 | »Randomize«-Funktion | 188 |
| 3.4.19 | »Rate«-Funktion | 189 |
| 3.4.20 | »Rnd«-Funktion | 190 |
| 3.4.21 | »Round«-Funktion | 191 |
| 3.4.22 | »Sgn«-Funktion | 192 |
| 3.4.23 | »Sin«-Funktion | 193 |
| 3.4.24 | »SLN«-Funktion | 193 |
| 3.4.25 | »Sqr«-Funktion | 194 |
| 3.4.26 | »SYD«-Funktion | 195 |
| 3.4.27 | »Tan«-Funktion | 195 |

| | | |
|----------|-------------------------|-----|
| 4 | Excel-Funktionen | 197 |
| 4.1 | »Average«-Funktion | 198 |
| 4.2 | »Ceiling«-Funktion | 198 |
| 4.3 | »Choose«-Funktion | 199 |
| 4.4 | »Count«-Funktion | 200 |
| 4.5 | »CountA«-Funktion | 201 |
| 4.6 | »CountBlank«-Funktion | 202 |
| 4.7 | »CountIf«-Funktion | 203 |
| 4.8 | »Days360«-Funktion | 203 |
| 4.9 | »Even«-Funktion | 204 |
| 4.10 | »Find«-Funktion | 205 |
| 4.11 | »Floor«-Funktion | 206 |
| 4.12 | »HLookUp«-Funktion | 207 |
| 4.13 | »Index«-Funktion | 208 |
| 4.14 | »IsNumber«-Funktion | 210 |
| 4.15 | »Large«-Funktion | 210 |
| 4.16 | »LookUp«-Funktion | 211 |
| 4.17 | »Match«-Funktion | 213 |
| 4.18 | »Max«-Funktion | 214 |
| 4.19 | »Min«-Funktion | 215 |
| 4.20 | »Odd«-Funktion | 215 |
| 4.21 | »Proper«-Funktion | 216 |
| 4.22 | Funktion »Rank« | 217 |
| 4.23 | »Replace«-Funktion | 219 |
| 4.24 | »Rept«-Funktion | 220 |
| 4.25 | »Roman«-Funktion | 221 |
| 4.26 | »Round«-Funktion | 222 |
| 4.27 | »RoundDown«-Funktion | 223 |
| 4.28 | »RoundUp«-Funktion | 224 |
| 4.29 | »Search«-Funktion | 225 |

| | | |
|------|-----------------------|-----|
| 4.30 | »Small«-Funktion | 226 |
| 4.31 | »Substitute«-Funktion | 227 |
| 4.32 | »SubTotal«-Funktion | 228 |
| 4.33 | »Sum«-Funktion | 230 |
| 4.34 | »SumIf«-Funktion | 230 |
| 4.35 | »SumProduct«-Funktion | 231 |
| 4.36 | »VLookUp«-Funktion | 232 |

5 Sprachelemente 235

| | | |
|-----|------------------------------|-----|
| 5.1 | »If«-Verzweigung | 235 |
| 5.2 | »If«-Verzweigung | 237 |
| 5.3 | »Select Case«-Anweisung | 238 |
| 5.4 | »For ... Next«-Schleife | 241 |
| 5.5 | »For Each ... Next«-Schleife | 242 |
| 5.6 | »Do Until ... Loop«-Schleife | 243 |
| 5.7 | »Do While ... Loop«-Schleife | 246 |

6 »Application«-Objekt 249

| | | |
|--------|---|-----|
| 6.1 | »Applications«-Eigenschaften | 250 |
| 6.1.1 | »ActiveCell«-Eigenschaft | 250 |
| 6.1.2 | »ActiveChart«-Eigenschaft | 251 |
| 6.1.3 | »ActivePrinter«-Eigenschaft | 251 |
| 6.1.4 | »ActiveSheet«-Eigenschaft | 251 |
| 6.1.5 | »ActiveWindow«-Eigenschaft | 251 |
| 6.1.6 | »ActiveWorkbook«-Eigenschaft | 252 |
| 6.1.7 | »AddIns«-Eigenschaft | 252 |
| 6.1.8 | »AlertBeforeOverwriting«-Eigenschaft | 253 |
| 6.1.9 | »AltStartupPath«, »StartupPath«-Eigenschaft | 253 |
| 6.1.10 | »AnswerWizard«-Eigenschaft | 253 |
| 6.1.11 | »ArbitraryXMLSupportAvailable«-Eigenschaft | 254 |
| 6.1.12 | »AskToUpdateLinks«-Eigenschaft | 254 |
| 6.1.13 | »Assistant«-Eigenschaft | 254 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 6.1.14 | »AutoCorrect«-Eigenschaft | 255 |
| 6.1.15 | »AutoFormatAsYouTypeReplaceHyperlinks«-Eigenschaft | 255 |
| 6.1.16 | »AutomationSecurity«-Eigenschaft | 255 |
| 6.1.17 | »AutoRecover«-Eigenschaft | 256 |
| 6.1.18 | »CalculateBeforeSave«-, »Calculation«-Eigenschaft | 257 |
| 6.1.19 | »Caller«-Eigenschaft | 257 |
| 6.1.20 | »Caption«-Eigenschaft | 258 |
| 6.1.21 | »CellDragAndDrop«-Eigenschaft | 258 |
| 6.1.22 | »CutCopyMode«-Eigenschaft | 258 |
| 6.1.23 | »DecimalSeparator«-, »ThousandsSeparator«-, »UseSystemSeparators«-Eigenschaft | 259 |
| 6.1.24 | »DefaultFilePath«-, »TemplatesPath«-Eigenschaft | 260 |
| 6.1.25 | »DefaultSaveFormat«-Eigenschaft | 260 |
| 6.1.26 | »DisplayAlerts«-Eigenschaft | 260 |
| 6.1.27 | »DisplayClipboardWindow«-Eigenschaft | 261 |
| 6.1.28 | »DisplayCommentIndicator«-, »DisplayNoteIndicator«-Eigenschaft | 261 |
| 6.1.29 | »DisplayFormulaBar«-, »DisplayStatusBar«-Eigenschaft | 262 |
| 6.1.30 | »DisplayFullScreen«-Eigenschaft | 262 |
| 6.1.31 | »DisplayFunctionToolTips«-Eigenschaft | 262 |
| 6.1.32 | »DisplayRecentFiles«-, »RecentFiles«-Eigenschaft | 262 |
| 6.1.33 | »DisplayScrollBars«-Eigenschaft | 262 |
| 6.1.34 | »EditDirectlyInCell«-Eigenschaft | 263 |
| 6.1.35 | »EnableAnimations«-Eigenschaft | 263 |
| 6.1.36 | »EnableAutoComplete«-Eigenschaft | 263 |
| 6.1.37 | »EnableCancelKey«-Eigenschaft | 263 |
| 6.1.38 | »EnableEvents«-Eigenschaft | 264 |
| 6.1.39 | »FileDialog«-Eigenschaft | 264 |
| 6.1.40 | »FindFormat«-, »ReplaceFormat«-Eigenschaft | 264 |
| 6.1.41 | »FixedDecimal«-, »FixedDecimalPlaces«-Eigenschaft | 265 |
| 6.1.42 | »Height«-, »Width«-, »Top«-, »Left«-Eigenschaft | 265 |
| 6.1.43 | »IgnoreRemoteRequests«-Eigenschaft | 265 |
| 6.1.44 | »Interactive«-Eigenschaft | 266 |
| 6.1.45 | »International«-Eigenschaft | 266 |
| 6.1.46 | »Iteration«-, »MaxChange«-, »MaxIteration«-Eigenschaft | 266 |
| 6.1.47 | »MailSystem«-Eigenschaft | 266 |
| 6.1.48 | »MemoryFree«-, »MemoryUsed«-Eigenschaft | 267 |
| 6.1.49 | »MouseAvailable«-Eigenschaft | 267 |
| 6.1.50 | »MoveAfterReturn«-, »MoveAfterReturnDirection«-Eigenschaft | 267 |
| 6.1.51 | »Name«-, »Names«-Eigenschaft | 268 |
| 6.1.52 | »NetWorkTemplatePath«-Eigenschaft | 268 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 6.1.53 | »OperatingSystem«-, »Version«-, »Build«-Eigenschaft | 268 |
| 6.1.54 | »OrganizationName«-, »UserName«-Eigenschaft | 269 |
| 6.1.55 | »Parent«-Eigenschaft | 269 |
| 6.1.56 | »Path«-Eigenschaft | 269 |
| 6.1.57 | »PreviousSelections«-Eigenschaft | 269 |
| 6.1.58 | »PromptForSummaryInfo«-Eigenschaft | 270 |
| 6.1.59 | »Ready«-Eigenschaft | 270 |
| 6.1.60 | »RecordRelative«-, »ReferenceStyle«-Eigenschaft | 270 |
| 6.1.61 | »RollZoom«-Eigenschaft | 270 |
| 6.1.62 | »ScreenUpdating«-Eigenschaft | 271 |
| 6.1.63 | »SheetsInNewWorkbook«-Eigenschaft | 271 |
| 6.1.64 | »ShowWindowsInTaskbar«-Eigenschaft | 271 |
| 6.1.65 | »StandardFont«-, »StandardFontSize«-Eigenschaft | 271 |
| 6.1.66 | »StatusBar«-Eigenschaft | 272 |
| 6.1.67 | »UsableHeight«-, »UsableWidth«-Eigenschaft | 272 |
| 6.1.68 | »UsedObjects«-Eigenschaft | 273 |
| 6.1.69 | »UserControl«-Eigenschaft | 273 |
| 6.1.70 | »UserLibraryPath«-Eigenschaft | 273 |
| 6.1.71 | »VBE«-Eigenschaft | 273 |
| 6.1.72 | »Visible«-Eigenschaft | 274 |
| 6.1.73 | »Watches«-Eigenschaft | 274 |
| 6.1.74 | »Windows«-Eigenschaft | 275 |
| 6.1.75 | »WindowState«-Eigenschaft | 275 |
| 6.2 | »Applications«-Methoden | 276 |
| 6.2.1 | »ActivateMicrosoftApp«-Methode | 276 |
| 6.2.2 | »AddChartAutoFormat«-, »DeleteChartAutoFormat«-Methode | 277 |
| 6.2.3 | »AddCustomList«-, »GetCustomListContents«-, »DeleteCustomList«-Methode | 278 |
| 6.2.4 | »Calculate«-, »CalculateFull«-, »CalculateFullRebuild«-Methode | 279 |
| 6.2.5 | »CentimetersToPoints«-, »InchesToPoints«-Methode | 279 |
| 6.2.6 | »CheckAbort«-Methode | 279 |
| 6.2.7 | »CheckSpelling«-Methode | 279 |
| 6.2.8 | »ConvertFormula«-Methode | 280 |
| 6.2.9 | »DoubleClick«-Methode | 282 |
| 6.2.10 | »FindFile«-, »GetOpenFilename«-, »GetSaveAsFilename«-Methode | 282 |
| 6.2.11 | »GoTo«-Methode | 282 |
| 6.2.12 | »Help«-Methode | 282 |
| 6.2.13 | »InputBox«-Methode | 283 |
| 6.2.14 | »Intersect«-Methode | 283 |
| 6.2.15 | »MacroOptions«-Methode | 284 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 6.2.16 | »MailLogOn«-, »MailLogoff«-Methode | 285 |
| 6.2.17 | »OnKey«-Methode | 286 |
| 6.2.18 | »OnRepeat«-, »OnUndo«-Methode | 287 |
| 6.2.19 | »OnTime«-Methode | 287 |
| 6.2.20 | »Quit«-Methode | 288 |
| 6.2.21 | »Repeat«-Methode | 289 |
| 6.2.22 | »Run«-Methode | 289 |
| 6.2.23 | »SaveWorkspace«-Methode | 289 |
| 6.2.24 | »SendKeys«-Methode | 290 |
| 6.2.25 | »SetDefaultChart«-Methode | 290 |
| 6.2.26 | »Undo«-Methode | 291 |
| 6.2.27 | »Union«-Methode | 291 |
| 6.2.28 | »Volatile«-Methode | 292 |
| 6.2.29 | »Wait«-Methode | 292 |

7 »Workbook«-Objekt 293

| | | |
|------------|--|------------|
| 7.1 | »Workbooks«-Eigenschaften | 294 |
| 7.1.1 | »ActiveChart«-Eigenschaft | 294 |
| 7.1.2 | »ActiveSheet«-Eigenschaft | 294 |
| 7.1.3 | »AutoUpdateFrequency«-Eigenschaft | 294 |
| 7.1.4 | »AutoUpdateSaveChanges«-Eigenschaft | 295 |
| 7.1.5 | »BuiltinDocumentProperties«-Eigenschaft | 295 |
| 7.1.6 | »ChangeHistoryDuration«-Eigenschaft | 296 |
| 7.1.7 | »Charts«-Eigenschaft | 296 |
| 7.1.8 | »Colors«-Eigenschaft | 297 |
| 7.1.9 | »ConflictResolution«-Eigenschaft | 297 |
| 7.1.10 | »CreateBackup«-Eigenschaft | 298 |
| 7.1.11 | »CustomDocumentProperties«-Eigenschaft | 298 |
| 7.1.12 | »CustomViews«-Eigenschaft | 298 |
| 7.1.13 | »Date1904«-Eigenschaft | 298 |
| 7.1.14 | »DisplayDrawingObjects«-Eigenschaft | 299 |
| 7.1.15 | »DisplayInkComments«-Eigenschaft | 299 |
| 7.1.16 | »EnableAutoRecover«-Eigenschaft | 299 |
| 7.1.17 | »EnvelopeVisible«-Eigenschaft | 299 |
| 7.1.18 | »FileFormat«-Eigenschaft | 300 |
| 7.1.19 | »FullName«-, »Name«-, »Path«-Eigenschaft | 300 |
| 7.1.20 | »HTMLProject«-Eigenschaft | 301 |
| 7.1.21 | »HasPassword«-Eigenschaft | 301 |
| 7.1.22 | »HasRoutingSlip«-, »RoutingSlip«-Eigenschaft | 301 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 7.1.23 | »HighlightChangesOnScreen«-Eigenschaft | 302 |
| 7.1.24 | »IsAddin«-Eigenschaft | 302 |
| 7.1.25 | »IsInPlace«-Eigenschaft | 302 |
| 7.1.26 | »KeepChangeHistory«-Eigenschaft | 303 |
| 7.1.27 | »ListChangesOnNewSheet«-Eigenschaft | 303 |
| 7.1.28 | »MultiUserEditing«-, »ShowConflictHistory«-Eigenschaft | 303 |
| 7.1.29 | »Password«-, »WritePassword«-, »WriteReserved«-, »WriteReservedBy«-Eigenschaft | 303 |
| 7.1.30 | »PersonalViewListSettings«-, »PersonalViewPrintSettings«-Eigenschaft | 304 |
| 7.1.31 | »PrecisionAsDisplayed«-Eigenschaft | 304 |
| 7.1.32 | »ProtectStructure«-, »ProtectWindows«-Eigenschaft | 304 |
| 7.1.33 | »ReadOnly«-, »ReadOnlyRecommended«-Eigenschaft | 305 |
| 7.1.34 | »RemovePersonalInformation«-Eigenschaft | 305 |
| 7.1.35 | »Routed«-Eigenschaft | 305 |
| 7.1.36 | »SaveLinkValues«-Eigenschaft | 305 |
| 7.1.37 | »Saved«-Eigenschaft | 305 |
| 7.1.38 | »Sheets«-, »Worksheets«-Eigenschaft | 306 |
| 7.1.39 | »ShowPivotTableFieldList«-Eigenschaft | 307 |
| 7.1.40 | »SmartTagOptions«-Eigenschaft | 307 |
| 7.1.41 | »Styles«-Eigenschaft | 307 |
| 7.1.42 | »TemplateRemoveExtData«-Eigenschaft | 308 |
| 7.1.43 | »UpdateLinks«-Eigenschaft | 308 |
| 7.1.44 | »UpdateRemoteReferences«-Eigenschaft | 309 |
| 7.1.45 | »UserStatus«-Eigenschaft | 309 |
| 7.1.46 | »VBASigned«-Eigenschaft | 309 |
| 7.1.47 | »VBProject«-Eigenschaft | 310 |
| 7.2 | »Workbooks«-Methoden | 310 |
| 7.2.1 | »AcceptAllChanges«-, »RejectAllChanges«-Methode | 310 |
| 7.2.2 | »Activate«-Methode | 311 |
| 7.2.3 | »AddToFavorites«-Methode | 311 |
| 7.2.4 | »BreakLink«-Methode | 312 |
| 7.2.5 | »ChangeFileAccess«-Methode | 313 |
| 7.2.6 | »Close«-Methode | 313 |
| 7.2.7 | »DeleteNumberFormat«-Methode | 314 |
| 7.2.8 | »ExclusiveAccess«-Methode | 314 |
| 7.2.9 | »ExportAsFixedFormat«-Methode | 314 |
| 7.2.10 | »FollowHyperlink«-Methode | 315 |
| 7.2.11 | »LinkSources«-, »UpdateLink«-Methode | 316 |
| 7.2.12 | »MergeWorkbook«-Methode | 316 |
| 7.2.13 | »NewWindow«-Methode | 317 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 7.2.14 | »OpenLinks«-Methode | 317 |
| 7.2.15 | »Protect«-, »Unprotect«-Methode | 318 |
| 7.2.16 | »ProtectSharing«-, »UnprotectSharing«-Methode | 318 |
| 7.2.17 | »RefreshAll«-Methode | 319 |
| 7.2.18 | »RemoveUser«-Methode | 320 |
| 7.2.19 | »ResetColors«-Methode | 320 |
| 7.2.20 | »Route«-Methode | 320 |
| 7.2.21 | »Save«-Methode | 320 |
| 7.2.22 | »SaveAs«-Methode | 320 |
| 7.2.23 | »SaveCopyAs«-Methode | 321 |
| 7.2.24 | »SendForReview«-Methode | 321 |
| 7.2.25 | »SendMail«-Methode | 322 |
| 7.2.26 | »UpdateFromFile«-Methode | 323 |
| 7.2.27 | »WebPagePreview«-Methode | 323 |
| 7.3 | »Workbooks«-Ereignisse | 323 |

8 »Worksheet«-Objekt 327

| | | |
|------------|--|------------|
| 8.1 | »Worksheet«-Eigenschaften | 328 |
| 8.1.1 | »AutoFilter«-, »AutoFilterMode«-, »EnableAutoFilter«-, »FilterMode«-Eigenschaft | 328 |
| 8.1.2 | »Comments«-Eigenschaft | 328 |
| 8.1.3 | »DisplayPageBreaks«-Eigenschaft | 329 |
| 8.1.4 | »EnableCalculation«-Eigenschaft | 329 |
| 8.1.5 | »EnableOutlining«-Eigenschaft | 329 |
| 8.1.6 | »EnablePivotTable«-Eigenschaft | 329 |
| 8.1.7 | »EnableSelection«-Eigenschaft | 330 |
| 8.1.8 | »HPageBreaks«-, »VPageBreaks«-Eigenschaft | 330 |
| 8.1.9 | »Hyperlinks«-Eigenschaft | 331 |
| 8.1.10 | »Index«-Eigenschaft | 331 |
| 8.1.11 | »MailEnvelope«-Eigenschaft | 332 |
| 8.1.12 | »Name«-Eigenschaft | 332 |
| 8.1.13 | »Outline«-Eigenschaft | 332 |
| 8.1.14 | »PageSetup«-Eigenschaft | 332 |
| 8.1.15 | »ProtectContents«, »ProtectDrawingObjects«, »ProtectScenarios«-Eigenschaft | 333 |
| 8.1.16 | »Protection«-Eigenschaft | 333 |
| 8.1.17 | »QueryTables«-Eigenschaft | 334 |
| 8.1.18 | »ScrollArea«-Eigenschaft | 335 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 8.1.19 | »StandardHeight«-, »StandardWidth«-Eigenschaft | 335 |
| 8.1.20 | »Tab«-Eigenschaft | 335 |
| 8.1.21 | »Type«-Eigenschaft | 335 |
| 8.1.22 | »UsedRange«-Eigenschaft | 336 |
| 8.1.23 | »Visible«-Eigenschaft | 336 |
| 8.2 | »Worksheet«-Methoden | 337 |
| 8.2.1 | »Activate«-, »Select«-Methode | 337 |
| 8.2.2 | »Calculate«-Methode | 337 |
| 8.2.3 | »ChartObjects«-Methode | 338 |
| 8.2.4 | »CheckSpelling«-Methode | 338 |
| 8.2.5 | »CircleInvalid«-, »ClearCircles«-Methode | 339 |
| 8.2.6 | »ClearArrows«-, »ShowDependents«-, »ShowPrecedents«-, »ShowErrors«-Methode | 339 |
| 8.2.7 | »Copy«-Methode | 339 |
| 8.2.8 | »Delete«-Methode | 340 |
| 8.2.9 | »Evaluate«-Methode | 340 |
| 8.2.10 | »Move«-Methode | 341 |
| 8.2.11 | »OLEObjects«-Methode | 341 |
| 8.2.12 | »Paste«-Methode | 342 |
| 8.2.13 | »PasteSpecial«-Methode | 342 |
| 8.2.14 | »PivotTable«-Methode | 343 |
| 8.2.15 | »PivotTableWizard«-Methode | 343 |
| 8.2.16 | »PrintOut«-Methode | 345 |
| 8.2.17 | »PrintPreview«-Methode | 346 |
| 8.2.18 | »Protect«-, »Unprotect«-Methode | 346 |
| 8.2.19 | »ResetAllPageBreaks«-Methode | 350 |
| 8.2.20 | »Scenarios«-Methode | 350 |
| 8.2.21 | »SetBackgroundPicture«-Methode | 351 |
| 8.2.22 | »ShowAllData«-Methode | 351 |
| 8.2.23 | »ShowDataForm«-Methode | 352 |
| 8.3 | »Worksheets«-Ereignisse | 352 |

9 »Range«-Objekt 355

| | | |
|------------|--|------------|
| 9.1 | »Range«-Eigenschaften | 356 |
| 9.1.1 | »AddIndent«-, »HorizontalAlignment«-, »VerticalAlignment«-Eigenschaft | 356 |
| 9.1.2 | »Address«-, »AddressLocal«-Eigenschaft | 356 |
| 9.1.3 | »AllowEdit«-Eigenschaft | 357 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 9.1.4 | »Areas«-Eigenschaft | 357 |
| 9.1.5 | »Borders«-Eigenschaft | 358 |
| 9.1.6 | »Cells«-Eigenschaft | 358 |
| 9.1.7 | »Characters«-Eigenschaft | 359 |
| 9.1.8 | »Column«-, »Columns«-, »EntireColumn«-, »Row«-, »Rows«-, »EntireRow«-Eigenschaft | 360 |
| 9.1.9 | »ColumnWidth«-, »RowHeight«-, »Width«-, »Height«-Eigenschaft | 361 |
| 9.1.10 | »Comment«-Eigenschaft | 362 |
| 9.1.11 | »Count«-Eigenschaft | 362 |
| 9.1.12 | »CurrentArray«-, »HasArray«-, »CurrentRegion«-Eigenschaft | 363 |
| 9.1.13 | »Dependents«-, »DirectDependents«-, »Precedents«-, »DirectPrecedents«-Eigenschaft | 364 |
| 9.1.14 | »End«-Eigenschaft | 364 |
| 9.1.15 | »Font«-Eigenschaft | 365 |
| 9.1.16 | »FormatConditions«-Eigenschaft | 365 |
| 9.1.17 | »Formula«-, »FormulaLocal«-, »FormulaR1C1«-, »FormulaR1C1Local«-Eigenschaft | 366 |
| 9.1.18 | »FormulaHidden«-, »Locked«-Eigenschaft | 366 |
| 9.1.19 | »Hidden«-Eigenschaft | 367 |
| 9.1.20 | »HorizontalAlignment«-, »VerticalAlignment«-Eigenschaft | 367 |
| 9.1.21 | »Hyperlinks«-Eigenschaft | 368 |
| 9.1.22 | »IndentLevel«-Eigenschaft | 369 |
| 9.1.23 | »Interior«-Eigenschaft | 369 |
| 9.1.24 | »Item«-Eigenschaft | 370 |
| 9.1.25 | »ListHeaderRows«-Eigenschaft | 371 |
| 9.1.26 | »MergeArea«-, »MergeCells«-Eigenschaft | 371 |
| 9.1.27 | »Name«-Eigenschaft | 372 |
| 9.1.28 | »NumberFormat«-, »NumberFormatLocal«-Eigenschaft | 373 |
| 9.1.29 | »Offset«-Eigenschaft | 373 |
| 9.1.30 | »OutlineLevel«-Eigenschaft | 374 |
| 9.1.31 | »Range«-Eigenschaft | 374 |
| 9.1.32 | »Resize«-Eigenschaft | 375 |
| 9.1.33 | »ShowDetail«-Eigenschaft | 376 |
| 9.1.34 | »ShrinkToFit«-Eigenschaft | 376 |
| 9.1.35 | »Summary«-Eigenschaft | 377 |
| 9.1.36 | »Text«-, »Value«-, »Value2«-Eigenschaft | 377 |
| 9.1.37 | »UseStandardHeight«-, »UseStandardWidth«-Eigenschaft | 377 |
| 9.1.38 | »Validation«-Eigenschaft | 377 |
| 9.1.39 | »WrapText«-Eigenschaft | 378 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 9.2 | »Range«-Methoden | 378 |
| 9.2.1 | »Activate«-, »Select«-Methode | 378 |
| 9.2.2 | »AddComment«-Methode | 379 |
| 9.2.3 | »AdvancedFilter«-Methode | 379 |
| 9.2.4 | »ApplyNames«-Methode | 380 |
| 9.2.5 | »AutoComplete«-Methode | 381 |
| 9.2.6 | »AutoFill«-Methode | 381 |
| 9.2.7 | »AutoFilter«-Methode | 382 |
| 9.2.8 | »AutoFit«-Methode | 383 |
| 9.2.9 | »AutoFormat«-Methode | 384 |
| 9.2.10 | »AutoOutline«-Methode | 385 |
| 9.2.11 | »BorderAround«-Methode | 385 |
| 9.2.12 | »Clear«-, »ClearContents«-, »ClearFormats«-, »ClearComments«-, »ClearNotes«-, »ClearOutline«-Methode | 385 |
| 9.2.13 | »ColumnDifferences«-, »RowDifferences«-Methode | 386 |
| 9.2.14 | »Consolidate«-Methode | 386 |
| 9.2.15 | »Copy«-Methode | 387 |
| 9.2.16 | »CopyFromRecordset«-Methode | 388 |
| 9.2.17 | »CopyPicture«-Methode | 389 |
| 9.2.18 | »CreateNames«-Methode | 389 |
| 9.2.19 | »Cut«-Methode | 390 |
| 9.2.20 | »DataSeries«-Methode | 391 |
| 9.2.21 | »Delete«-Methode | 392 |
| 9.2.22 | »Dirty«-Methode | 392 |
| 9.2.23 | »FillDown«-, »FillUp«-, »FillLeft«-, »FillRight«-Methode | 392 |
| 9.2.24 | »Find«-, »FindNext«-, »FindPrevious«-Methode | 393 |
| 9.2.25 | »FunctionWizard«-Methode | 394 |
| 9.2.26 | »GoalSeek«-Methode | 395 |
| 9.2.27 | »Insert«-Methode | 396 |
| 9.2.28 | »InsertIndent«-Methode | 397 |
| 9.2.29 | »Justify«-Methode | 397 |
| 9.2.30 | »ListNames«-Methode | 397 |
| 9.2.31 | »Merge«-, »UnMerge«-Methode | 398 |
| 9.2.32 | »PasteSpecial«-Methode | 399 |
| 9.2.33 | »RemoveSubtotal«-Methode | 400 |
| 9.2.34 | »Replace«-Methode | 400 |
| 9.2.35 | »ShowDependents«-, »ShowPrecedents«-Methode | 401 |
| 9.2.36 | »ShowErrors«-Methode | 402 |
| 9.2.37 | »Sort«-Methode | 402 |
| 9.2.38 | »SpecialCells«-Methode | 403 |
| 9.2.39 | »SubTotal«-Methode | 405 |
| 9.2.40 | »TextToColumns«-Methode | 406 |

| | |
|--|-----|
| 10 Dialogprogrammierung | 409 |
| 10.1 »FileDialog«-Eigenschaft | 409 |
| 10.2 »Dialogs«-Eigenschaft | 410 |
| 10.3 »GetOpenFilename«-Methode | 411 |
| 10.4 »GetSaveAsFilename«-Methode | 413 |
| 10.5 »MsgBox«-Funktion | 414 |
| 10.6 »InputBox«-Methode | 417 |
| 10.7 Arbeiten mit UserForms | 418 |
| 10.7.1 UserForms entwerfen | 419 |
| 10.7.2 Spezielle Aufgabe erledigen | 421 |
| 10.7.3 UserForms programmieren | 422 |
| | |
| 11 Die Fehlerbehandlung | 427 |
| 11.1 Was versteht man unter einer Fehlerbehandlung? | 427 |
| 11.2 Welche Fehlerarten gibt es? | 427 |
| 11.3 Wie kann mir der VBA Editor helfen? | 428 |
| 11.3.1 Direktfenster oder Direktbereich | 428 |
| 11.3.2 Lokalfenster | 429 |
| 11.3.3 Überwachungsfenster | 430 |
| 11.3.4 Wichtige Tastenkombinationen im VBA Editor | 430 |
| 11.4 Welche Hilfen gibt es? | 430 |
| 11.4.1 Unterstützung durch das Add-In MZ-Tools | 430 |
| 11.4.2 Einstellungen im Editor | 431 |
| 11.5 Tipps zum Umgang mit Fehlern | 432 |
| | |
| Aufgabenverzeichnis | 433 |
| Index | 441 |