

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