

11

Dateizugriff mit VBA 227

- 11.1 Laufwerke und Ordner 228**
 - Laufwerke 228
 - Ordner verwalten 228
 - Ordnerinhalte 231
- 11.2 Dateien kopieren, löschen, umbenennen 234**
- 11.3 Per VBA auf Textdateien zugreifen 235**
 - Sequenzieller Zugriff 235
 - Neue Textdatei speichern 236
 - An Textdatei anfügen 236
 - Textdateien lesen 237
 - Zugriff auf Arbeitsmappe dokumentieren 239

12

Diagramme 241

- 12.1 Mehrere gleichartige Diagramme automatisch erstellen 242**
- 12.2 Diagrammobjekte per VBA bearbeiten 248**
 - Chart und ChartObject 248
 - Diagrammtitel 249
 - Datenbereich anpassen 250
 - Achsoptionen 251
- 12.3 Datenreihen und Datenpunkte 253**
 - Farben zuweisen 253
 - Maximal- und Minimalwert hervorheben 254
 - Mittelwert als Linie einfügen 255
 - Datenpunkte mit Wert beschriften 256
 - Datenpunkte in Linien- und Punktdiagrammen 257
 - Mehrere Datenpunkte hervorheben 259
- 12.4 Spezialfälle 261**
 - Zahlen als Achsenbeschriftung hinzufügen 261
 - Min/Max und Intervalle der Y-Achse 262
 - Achsenformatierung XY-Diagramm 263
 - Skalierung der X-Achse auf 100 Prozent (XY-Diagramm) 264
 - Vertikale Linien einfügen (Zeitintervalle) 265
 - Horizontale Linien 267

- 12.5 Diagrammgröße anpassen 269**
 - Diagramm skalieren 269
 - Genaue Diagrammgröße und -position 270
- 12.6 Diagramme als Bilder exportieren 271**
 - Einzelne Diagramme exportieren 271
 - Export mehrerer Diagramme 272
 - Diagramm als Bildschirmkopie (Screenshot) speichern 273
 - Diagramm in ein Formular (UserForm) übertragen 274

13

Farben mit VBA anwenden 279

- 13.1 Farben und Farbpaletten 280**
 - Der Color Farbcode 280
 - Die Excel-Farbkonstanten 280
 - Die ColorIndex-Farbpalette 281
 - Die Farbpalette der XIRgbColor-Enumeration 284
 - Die RGB-Funktion 285
 - Farbverläufe programmieren 288
- 13.2 Farbwerte ermitteln 288**
 - RGB-Farbwert aus ColorIndex berechnen 288
 - RGB-Farbwerte aus Bildvorlagen 289
- 13.3 Designfarben und individuelle Farben 290**
 - Designfarben mit VBA nutzen 290
 - Eigene Farbzusammenstellungen 292
 - Diagrammfarben zusammenstellen 294
 - Die ColorIndex-Farbpalette anpassen 297

14

Performance 299

- 14.1 Makros beschleunigen - Performance steigern 300**
 - Nicht benötigte Voreinstellungen vorübergehend deaktivieren 300
 - Optimierungen im Programmcode 301
 - Filtermethoden anstelle von Abfrageschleifen 303
 - Bearbeitung großer Datenmengen 306
- 14.2 Laufzeitmessung 306**
 - Vergleich unterschiedlicher Kopiermethoden 307
 - Die Verwendung der Timer-Funktion 309

15

Datenaustausch mit Office-Anwendungen 311

- 15.1 Die Objektbibliotheken 312**
 - Verweise in der Entwicklungsumgebung setzen 312
 - Verweis zur Laufzeit setzen 313
- 15.2 Microsoft Word 313**
 - Adresse aus Excel-Tabelle in einen Brief einfügen 313
 - Aus mehreren Briefvorlagen auswählen 318
 - Excel-Tabelle in ein Word-Dokument einfügen 321
 - Excel-Diagramm nach Word übergeben 325
- 15.3 Excel und PowerPoint 325**
 - Excel-Diagramme nach PowerPoint exportieren 325
 - Präsentation aus Excel-Tabelle erstellen 330
- 15.4 Excel und Outlook 335**
 - Formularinhalt versenden 335
 - Arbeitsblatt als E-Mail Anhang versenden 339

Stichwortverzeichnis 341



1

Grundeinstellungen

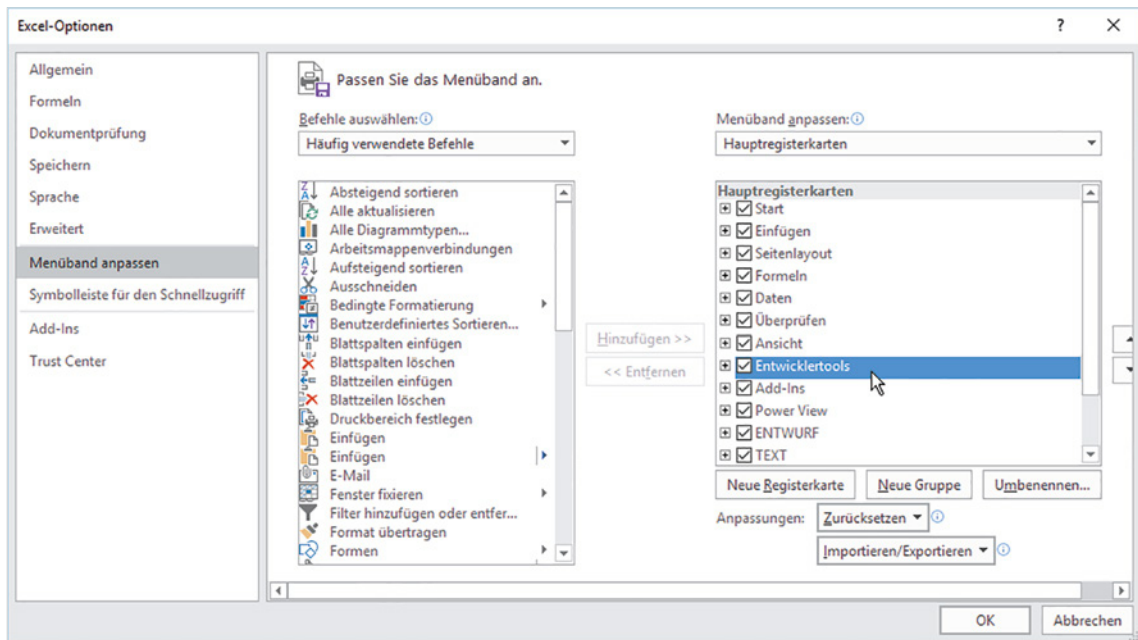
- 1.1 Entwicklertools im Menüband einbinden 18
- 1.2 Einstellungen im Excel-Sicherheitscenter (Trust Center) 19
- 1.3 Speichern der Arbeitsmappe mit Makros 20
- 1.4 Die Entwicklungsumgebung (VBA-Editor) 21
Fensteranzeige; Das Codefenster; Direktbereich; Das Überwachungsfenster
- 1.5 Einstellungen im VBA-Editor 26
Symbolleisten einblenden; Editier-Optionen

Die VBA Programmierung in Excel (und allen übrigen Microsoft-Office Anwendungen) findet in der Entwicklungsumgebung statt. Diese muss verfügbar gemacht und entsprechend Ihren Vorstellungen konfiguriert werden.

1.1 Entwicklertools im Menüband einbinden

In Excel wird im Menüband die Registerkarte *Entwicklertools* benötigt: Zum Einblenden klicken Sie auf *Datei* ► *Optionen* ► *Menüband anpassen* oder Rechtsklick auf einen Registerkartenreiter im Menüband und den Befehl *Menüband anpassen*. Aktivieren Sie in den Excel-Optionen unter Hauptregisterkarten die *Entwicklertools* (Häkchen) und verlassen Sie die Optionen mit *OK*.

*Menüband anpassen –
Entwicklertools aktivieren*



Nach dem Schließen der Excel-Optionen erscheint im Menüband das Register *Entwicklertools* mit den Entwicklerwerkzeugen. Dieses Register bleibt ab jetzt dauerhaft sichtbar, muss also nicht bei jedem Start neu eingeblendet werden

*Register Entwicklertools
im Menüband*

