

1 Einführung	4	6.5	Standarddatentypen.....	55	
1.1	Was Sie wissen sollten	4	6.6	Operatoren.....	60
1.2	Möglichkeiten der Automatisierung in Excel 2003	6	6.7	Typumwandlungen	61
2 Makros aufzeichnen, ausführen und speichern	8	6.8	Datenfelder (Arrays).....	62	
2.1	Makros aufzeichnen	8	6.9	Einfache Ein- und Ausgabedialoge	64
2.2	Makros absolut oder relativ aufzeichnen	10	6.10	Schnellübersicht	67
2.3	Makros ausführen	11	6.11	Übung	68
2.4	Makros speichern.....	12	7 Programmieren mit dem Visual Basic-Editor	70	
2.5	Makros löschen.....	12	7.1	Das Prinzip der VBA-Programmierung.....	70
2.6	Praktische Tipps	13	7.2	Prozeduren (Makros) im Visual-Basic-Editor erstellen	72
2.7	Schnellübersicht.....	14	7.3	Mit Projekten arbeiten	74
2.8	Übung	15	7.4	Eingabehilfen für Visual-Basic- Anweisungen	74
3 Makros starten und signieren	16	7.5	Mit dem Objektkatalog arbeiten	77	
3.1	Möglichkeiten zum Starten von Makros.....	16	7.6	Das Hilfesystems des Visual Basic-Editors....	79
3.2	Makro über Symbole starten	17	7.7	Schnellübersicht	81
3.3	Makros über das Hauptmenü starten	18	7.8	Übung	82
3.4	Anpassen von Menüpunkten und Symbolen.....	19	8 Kontrollstrukturen	84	
3.5	Makros über Steuerelemente und Grafiken starten.....	21	8.1	Grundlagen und Darstellungsmöglichkeiten... 84	
3.6	Auto-Makros.....	23	8.2	Bedingungen formulieren	85
3.7	Sicherheitsfunktionen von Excel	24	8.3	Die Folge (Sequenz)	86
3.8	Schnellübersicht.....	28	8.4	Die Auswahl (Alternative).....	86
3.9	Übung	29	8.5	Die Wiederholung (Iteration)	95
4 Der Visual Basic-Editor	30	8.6	Verlassen von Kontrollstrukturen	101	
4.1	Grundlagen	30	8.7	Schnellübersicht	102
4.2	Wichtige Komponenten des Visual Basic- Editors.....	32	8.8	Übung	103
4.3	Symbolleisten und Einstellungen	36	9 Prozeduren und Funktionen	106	
4.4	Schnellübersicht.....	38	9.1	Prozedurale Programmierung.....	106
4.5	Übung	39	9.2	Prozeduren und Funktionen erstellen	108
5 Makros bearbeiten und verwalten	40	9.3	Parameterübergabe	110	
5.1	Anzeige und Aufbau von Makros	40	9.4	Prozeduren und Funktionen vorzeitig verlassen	114
5.2	Makros bearbeiten	42	9.5	Prozeduren optimieren.....	116
5.3	Makros erstellen.....	43	9.6	Prozeduren anderer Arbeitsmappen verwenden	116
5.4	Module und Makros kopieren und konvertieren	45	9.7	Schnellübersicht	117
5.5	Schnellübersicht.....	46	9.8	Übung	118
5.6	Übung	47	10 Klassen, Objekte und Ereignisse	120	
6 Grundlegende Programmelemente	48	10.1	Das Objektmodell von Visual Basic for Applications	120	
6.1	Grundlagen der Programmentwicklung.....	48	10.2	Objekte ansprechen.....	122
6.2	Der allgemeine Programmaufbau	48	10.3	Eigenschaften und Methoden von Objekten	124
6.3	Mit Variablen arbeiten	51	10.4	Mit Objektvariablen arbeiten	126
6.4	Mit Konstanten arbeiten	54	10.5	Ereignisprozeduren erstellen	128
			10.6	Schnellübersicht	130
			10.7	Übung	130

11 Fehlersuche und Programmverfolgung.....	132	15.3 Arbeiten mit der Registry	184
11.1 Fehlerarten	132	15.4 Übung	185
11.2 Fehler suchen.....	134	16 Add-Ins und Assistenten erstellen.....	186
11.3 Laufzeitfehler abfangen	138	16.1 Grundlagen	186
11.4 Variablen überwachen	141	16.2 Add-Ins.....	187
11.5 Schnellübersicht	144	16.3 Assistenten.....	188
11.6 Übung	146	16.4 Übung	191
12 Mit dem Excel-Objektmodell arbeiten	148	17 Befehlsleisten erzeugen.....	192
12.1 Das Excel-Objektmodell	148	17.1 Grundlagen	192
12.2 Das Application-Objekt	150	17.2 Integrierte Symbolleisten anpassen.....	195
12.3 Mit Arbeitsmappen arbeiten	152	17.3 Eigene Befehlsleisten.....	197
12.4 Arbeitsblätter und Diagrammblätter	155	17.4 Menüleisten anpassen und erstellen	202
12.5 Übung	157	17.5 Übung	204
13 Arbeitsblätter bearbeiten.....	158	18 Beispiel einer Excel-Anwendung	206
13.1 Zellen und Bereiche.....	158	18.1 Aufbau einer Excel-Anwendung	206
13.2 Zeilen und Spalten.....	162	18.2 Arbeitsoberfläche beim Öffnen der Datei anpassen.....	207
13.3 Übungen.....	163	18.3 Einen Startbildschirm gestalten	211
14 Dialogfenster	164	18.4 Beispielanwendung	212
14.1 Grundlagen.....	164	18.5 Schnellübersicht.....	215
14.2 Integrierte Excel-Dialoge	165	19 Kommunikation mit Office-Anwendungen	216
14.3 Benutzerdefinierte Dialogfenster.....	166	19.1 Grundlagen	216
14.4 Dialoge gestalten.....	177	19.2 Automatisierung am Beispiel Word.....	218
14.5 Übung	178	19.3 Anwendungsbeispiel	221
15 Weitere Techniken	180	19.4 Übung	225
15.1 Dateisuche	180	Stichwortverzeichnis	226
15.2 Dateizugriff	181		