

1	Bevor Sie beginnen ...	4	6	Gemeinsam genutzte VBA-Elemente	65
			6.1	VBA-Elemente für Office-Anwendungen	65
			6.2	Anwendungsfenster programmieren	65
			6.3	Dateien suchen	67
			6.4	Dialogfenster zur Datei- und Ordnerauswahl	69
			6.5	Eingabedialoge und Meldungsfenster	71
			6.6	Übung	75
	Mit VBA programmieren			Objektmodelle der Office-Anwendungen	
2	Office programmieren	6	7	Programmieren der Office-Anwendungen	76
2.1	Einsatzgebiete von VBA	6	7.1	Das Word-Objektmodell	76
2.2	Integrierte Lösungen	7	7.2	Mit Dokumenten arbeiten	77
2.3	Ein einfaches Beispiel für eine integrierte Lösung	8	7.3	Auf Dokumenteninhalte zugreifen	79
2.4	Makros der Symbolleiste für den Schnellzugriff hinzufügen	11	7.4	Das Excel-Objektmodell	82
3	Die VBA-Entwicklungsumgebung	13	7.5	Mit Arbeitsmappen und Tabellenblättern arbeiten	82
3.1	VBA-Entwicklungsumgebung verwenden	13	7.6	Zugriff auf Zellen und Zellbereiche	84
3.2	Bestandteile der Entwicklungsumgebung	15	7.7	Das Access-Objektmodell	87
3.3	Der Projekt-Explorer	15	7.8	Mit Access-Datenbanken arbeiten	88
3.4	Das Eigenschaftenfenster	17	7.9	Zugriff auf Steuerelemente in Formularen und Berichten	89
3.5	Das Code-Fenster benutzen	18	7.10	Das PowerPoint-Objektmodell	91
3.6	Eingabehilfen für Visual-Basic-Anweisungen	19	7.11	Mit Präsentationen und Folien arbeiten	92
3.7	Automatische Arbeiten bei Anweisungsende	21	7.12	Zugriff auf den Folieninhalt	92
3.8	Mit Prozeduren arbeiten	23	7.13	Das Outlook-Objektmodell	94
3.9	Mit dem Direktfenster arbeiten	25	7.14	Auf Ordner zugreifen	95
3.10	Das Lokal-Fenster	26	7.15	Auf Elemente zugreifen	96
3.11	Übungen	27	7.16	Übungen	98
4	Die Sprachelemente von VBA	28	8	Kommunikation zwischen Office-Anwendungen	99
4.1	Module verwenden	28	8.1	Integrierte Office-Automatisierung	99
4.2	Mit Prozeduren programmieren	30	8.2	Technische Grundlagen	100
4.3	Sub-Prozeduren	31	8.3	Verweis auf eine Objektbibliothek erstellen	101
4.4	Property-Prozeduren	34	8.4	Deklarieren von Objektvariablen für die Automation	102
4.5	Function-Prozeduren	34	8.5	Objektinstanzen erzeugen	103
4.6	Variablen verwenden	36	8.6	Objekt schließen und Arbeitsspeicher freigeben	107
4.7	Konstanten verwenden	38	8.7	Meldungen des Automation-Objekts unterdrücken	109
4.8	Datentypen von VBA	39	8.8	Übung	112
4.9	Operatoren	43			
4.10	Programmablauf mit Kontrollstrukturen steuern	46			
4.11	Übung	52			
5	Objektorientierte Programmierung mit VBA	53			
5.1	Was sind Objekte?	53			
5.2	Die Objekthierarchien (Objektmodelle)	54			
5.3	Eigenschaften und Methoden	55			
5.4	Objektvariablen	58			
5.5	Auflistungen	60			
5.6	Den Objektkatalog verwenden	63			
5.7	Übung	64			

Benutzerdefinierte Dialoge und Datenbankzugriffe

9 Benutzerdefinierte Dialoge verwenden 113

9.1	Kommunikation mit dem Anwender	113
9.2	UserForm-Dialoge erstellen	114
9.3	UserForm-Dialoge verwenden und programmieren	120
9.4	Steuerelemente programmieren	123
9.5	Übung	125

10 Datenbankzugriff in Office-Anwendungen 126

10.1	Objektmodelle für den Zugriff auf Datenbanken	126
10.2	Datenbankzugriff mit ADO	127
10.3	Verbindung zu einer Datenquelle herstellen	128
10.4	Datensatzgruppe auswählen und öffnen	131
10.5	Datensätze auslesen	133
10.6	Zugriff auf Datenfelder	134
10.7	Datensätze hinzufügen und bearbeiten	137
10.8	Datenbankzugriff mit DAO	139
10.9	Übung	142

Integrierte Lösungen

11 Integrierte Lösungen mit Word 144

11.1	Möglichkeiten für integrierte Lösungen	144
11.2	Diagrammfunktion von Excel nutzen	145
11.3	Adressen aus Access übernehmen	148
11.4	Übung	151

12 Integrierte Lösungen mit Excel 153

12.1	Möglichkeiten für integrierte Lösungen	153
12.2	Druckfunktion von Word nutzen	154
12.3	Daten aus Outlook und Access importieren	158
12.4	Übung	162

13 Integrierte Lösungen mit Access 163

13.1	Möglichkeiten für integrierte Lösungen	163
13.2	Datenbank zur Dokumentenverwaltung	164
13.3	Dokumente in die Datenbank einlesen	166
13.4	Dokumente suchen	168
13.5	Vorschaufunktion für Word-Dokumente	170
13.6	Vorschaufunktion für Excel-Dokumente	171
13.7	Dokumente in der Datenbank archivieren	173
13.8	Liste der gefundenen Dokumente löschen	174

13.9	Versteckt geöffnete Word- bzw. Excel-Anwendung schließen	175
13.10	Dokumente verwalten	176
13.11	Dokumente öffnen	179
13.12	Übung	180

14 Integrierte Lösungen mit PowerPoint 182

14.1	Möglichkeiten für integrierte Lösungen	182
14.2	Die Präsentationserstellung	183
14.3	Bearbeiten der Titelfolie	184
14.4	Erstellen einer Textfolie mit Word-Unterstützung	186
14.5	Erstellen einer Diagrammfolie mit Excel-Unterstützung	190
14.6	Suchfunktion für Excel-Arbeitsmappen	195
14.7	Übungen	196

15 Integrierte Lösungen mit Outlook 198

15.1	Möglichkeiten für integrierte Lösungen	198
15.2	Notizen in Word erstellen	199
15.3	Serien-E-Mails mit Word und Outlook versenden	200
15.4	Übungen	208

Stichwortverzeichnis 212