

<b>1 Über diese Unterlage .....</b>	<b>6</b>	5.3	Eigenschaften und Methoden .....	51	
1.1	Voraussetzungen und Ziele.....	6	5.3.1	Eigenschaften von Objekten.....	52
1.2	Aufbau und Konventionen.....	7	5.3.2	Methoden von Objekten .....	53
			5.3.3	Die With-Anweisung zum Zugriff auf Eigenschaften und Methoden.....	54
<b>2 Einführung .....</b>	<b>10</b>	5.4	Objektvariablen .....	54	
2.1	Was bedeutet VBA?.....	10	5.5	Auflistungen in der Objekthierarchie .....	56
2.2	Was sind integrierte Lösungen?.....	11	5.5.1	Objektauflistungen.....	56
2.3	Einsatzgebiete der Office-Anwendungen .....	12	5.5.2	Auf einzelne Objekte einer Auflistung zugreifen .....	56
2.4	Ein einfaches Beispiel für eine integrierte Lösung.....	13	5.5.3	Namen beim Zugriff auf Auflistungen verwenden .....	57
2.5	VBA-Prozedur mit Menüleiste verknüpfen.....	15	5.5.4	Auf alle Objekte einer Auflistung nacheinander zugreifen.....	57
2.6	Schnellübersicht.....	16	5.6	Den Objektkatalog verwenden .....	58
2.7	Übung .....	16	5.7	Schnellübersicht .....	60
			5.8	Übung .....	60
<b>3 Arbeiten mit der VBA- Entwicklungsumgebung.....</b>	<b>18</b>	<b>6 Gemeinsam genutzte VBA-Elemente.....</b>	<b>62</b>		
3.1	VBA-Entwicklungsumgebung verwenden.....	18	6.1	VBA-Elemente für alle Office- Anwendungen.....	62
3.2	Bestandteile der Entwicklungsumgebung.....	19	6.2	Programmieren des Anwendungsfensters .....	62
3.3	Der Projekt-Explorer.....	20	6.3	Die Dokumentenfenster programmieren .....	64
3.4	Das Eigenschaftenfenster .....	21	6.4	Dateien suchen.....	67
3.5	Das Modulfenster benutzen .....	22	6.5	Dialogfenster zur Datei- und Ordnerauswahl .....	68
3.5.1	Bestandteile des Modulfensters .....	22	6.6	Mit dem Dateisystem programmieren .....	69
3.5.2	Anweisungen eingeben und ausführen .....	22	6.7	Eingabedialoge und Meldungsfenster .....	70
3.5.3	Automatische Eingabehilfen verwenden.....	23	6.7.1	Eingabedialoge verwenden .....	70
3.5.4	Neue Prozedur erstellen .....	26	6.7.2	Meldungsfenster verwenden .....	72
3.5.5	Prozeduren bearbeiten .....	27	6.8	Schnellübersicht .....	74
3.5.6	Tipps zum Arbeiten mit dem Modulfenster.....	28	6.9	Übung .....	74
3.6	Das Direktfenster .....	30	<b>7 Programmieren der Office- Anwendungen .....</b>	<b>76</b>	
3.7	Das Lokalfenster .....	30	7.1	Mit Word programmieren .....	76
3.8	Schnellübersicht.....	31	7.1.1	Das Word-Objektmodell .....	76
3.9	Übung .....	31	7.1.2	Mit Dokumenten arbeiten .....	76
			7.1.3	Auf Dokumenteninhalte zugreifen.....	78
<b>4 Die Sprachelemente von VBA.....</b>	<b>32</b>	7.2	Mit Excel programmieren .....	80	
4.1	Module verwenden.....	32	7.2.1	Das Excel-Objektmodell .....	80
4.2	Mit Prozeduren programmieren.....	34	7.2.2	Mit Arbeitsmappen und Tabellenblättern arbeiten .....	80
4.3	Variablen, Konstanten und deren Datentypen.....	37	7.2.3	Zugriff auf Zellen und Zellbereiche .....	82
4.3.1	Der Begriff Variable .....	37	7.3	Mit Access programmieren .....	84
4.3.2	Deklaration von Variablen.....	38	7.3.1	Das Access-Objektmodell .....	84
4.3.3	Konstanten deklarieren und verwenden.....	39	7.3.2	Mit Access-Datenbanken arbeiten.....	84
4.3.4	Datentypen von VBA .....	40	7.3.3	Zugriff auf Steuerelemente in Formularen und Berichten.....	85
4.3.5	Datenfelder (Arrays) .....	41	7.4	Mit PowerPoint programmieren.....	87
4.4	Programmablauf mit Kontrollstrukturen steuern.....	43	7.4.1	Das PowerPoint-Objektmodell.....	87
4.4.1	Verzweigungen.....	43	7.4.2	Mit Präsentationen und Folien arbeiten .....	87
4.4.2	Schleifen .....	45	7.4.3	Zugriff auf den Folieninhalt.....	88
4.5	Vordefinierte Funktionen .....	47	7.5	Mit Outlook programmieren.....	90
4.6	Schnellübersicht.....	47	7.5.1	Das Outlook-Objektmodell.....	90
4.7	Übung .....	48	7.5.2	Auf Ordner zugreifen .....	90
			7.5.3	Auf Elemente zugreifen .....	91
<b>5 Objektorientierte Programmierung mit VBA .....</b>	<b>50</b>	7.6	Schnellübersicht .....	92	
5.1	Was sind Objekte?.....	50	7.7	Übung .....	93
5.2	Die Objekthierarchien (Objektmodelle).....	51			

<b>8 Kommunikation zwischen Office-Anwendungen.....</b>	<b>94</b>	12.3	Daten aus Outlook und Access importieren .....	144	
8.1	Integrierte Office-Automatisierung .....	94	12.4	Schnellübersicht.....	147
8.2	Technische Grundlagen.....	95	12.5	Übung .....	148
8.3	Verweis auf eine Objektbibliothek erstellen .....	96			
8.4	Deklariieren von Objektvariablen für die Automation .....	96	<b>13 Integrierte Lösungen mit Access .....</b>	<b>150</b>	
8.5	Erzeugen einer Objektinstanz.....	98	13.1	Automation mit Access .....	150
8.5.1	Grundlagen .....	98	13.2	Datenbank zur Dokumentenverwaltung.....	151
8.5.2	Objektinstanz mit <code>CreateObject</code> erzeugen .....	99	13.3	Dokumente in die Datenbank einlesen .....	152
8.5.3	Objektinstanz mit <code>GetObject</code> erzeugen 100 .....	100	13.3.1	Das Formular DokumenteEinlesen.....	152
8.5.4	Objektinstanz mit <code>New</code> erstellen .....	100	13.3.2	Dokumente suchen .....	154
8.6	Objekt schließen und Arbeitsspeicher freigeben .....	101	13.3.3	Vorschaufunktion für Word-Dokumente .....	156
8.7	Meldungen des Automationsobjekts unterdrücken.....	103	13.3.4	Vorschaufunktion für Excel-Dokumente .....	157
8.8	Schnellübersicht .....	104	13.3.5	Dokumente in der Datenbank archivieren .....	158
8.9	Übung.....	105	13.3.6	Liste der gefundenen Dokumente löschen .....	159
<b>9 Benutzerdefinierte Dialoge verwenden....</b>	<b>106</b>	13.3.7	Versteckt geöffnete Word- bzw. Excel-Anwendung schließen.....	160	
9.1	Kommunikation mit dem Anwender .....	106	13.4	Dokumente verwalten und öffnen .....	161
9.2	UserForm-Dialoge erstellen.....	107	13.4.1	Das Formular DokumenteVerwalten.....	161
9.3	UserForm-Dialoge verwenden und programmieren .....	111	13.4.2	Dokumente in der Datenbank suchen .....	162
9.4	Steuerelemente programmieren .....	114	13.4.3	Dokumente öffnen.....	164
9.5	Schnellübersicht .....	115	13.5	Schnellübersicht .....	165
9.6	Übung.....	116	13.6	Übung .....	165
<b>10 Datenbankzugriff in Office-Anwendungen.....</b>	<b>118</b>	<b>14 Integrierte Lösungen mit PowerPoint.....</b>	<b>168</b>		
10.1	Objekte zum Datenbankzugriff.....	118	14.1	Automation mit PowerPoint .....	168
10.1.1	Grundlagen .....	118	14.2	Die Anwendung SCHNELLPRÄSENTATION als integrierte Lösung .....	169
10.1.2	Hierarchie des ADO-Objektmodells .....	119	14.3	Bearbeiten der Titelfolie.....	170
10.1.3	Ablauf des Datenzugriffs mit ADO .....	119	14.4	Erstellen einer Textfolie mit Word-Unterstützung.....	172
10.2	Verbindung zu einer Datenquelle herstellen.....	120	14.5	Erstellen einer Diagrammfolie mit Excel-Unterstützung.....	175
10.3	Datensatzgruppe auswählen und öffnen.....	122	14.6	Suchfunktion für Excel-Arbeitsmappen.....	179
10.4	Datensätze und Datenfelder auslesen.....	123	14.7	Schnellübersicht.....	180
10.4.1	Datensätze auslesen.....	123	14.8	Übung .....	180
10.4.2	Zugriff auf Datenfelder.....	125	<b>15 Integrierte Lösungen mit Outlook.....</b>	<b>182</b>	
10.4.3	Datensätze suchen.....	126	15.1	Automation mit Outlook .....	182
10.5	Datensätze hinzufügen und bearbeiten .....	127	15.2	Notizen in Word erstellen .....	183
10.5.1	Datensätze hinzufügen.....	127	15.3	Serien-E-Mails mit Word und Outlook versenden .....	184
10.5.2	Datensätze ändern und löschen .....	128	15.3.1	Mit der Anwendung SERIEN-E-MAIL arbeiten .....	184
10.6	Schnellübersicht .....	129	15.3.2	Initialisieren der Anwendung und Bestimmen der Kontakteordner.....	186
10.7	Übung .....	130	15.3.3	Kontaktinformationen auslesen .....	187
<b>11 Integrierte Lösungen mit Word.....</b>	<b>132</b>	15.3.4	E-Mails an ausgewählte Empfänger senden .....	188	
11.1	Automation mit Word .....	132	15.4	Schnellübersicht.....	191
11.2	Diagrammfunktion von Excel nutzen .....	132	15.5	Übung .....	192
11.3	Adressen aus Access übernehmen .....	135			
11.4	Schnellübersicht .....	138	<b>12 Integrierte Lösungen mit Excel.....</b>	<b>140</b>	
11.5	Übung .....	138	12.1	Automation mit Excel.....	140
<b>12 Integrierte Lösungen mit Excel.....</b>	<b>140</b>	12.2	Druckfunktion von Word nutzen.....	141	
12.1	Automation mit Excel.....	140	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>194</b>	
12.2	Druckfunktion von Word nutzen.....	141			