

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	23
An wen richtet sich dieses Buch? .....	24
Welche Beispiele kommen vor? .....	24
Adressliste .....	25
Ideen-Sammlung .....	25
Grundschulbücherei .....	25
Hotelbestellsystem .....	26
Wo finden Sie die Daten? .....	26
Wie ist das Buch aufgebaut? .....	26
<b>Teil A</b>	
<b>Web-Apps</b> .....	29
<b>1 Datenbank – leicht gemacht</b> .....	31
So starten Sie Access 2013 .....	32
So legen Sie eine neue Datenbank an .....	34
So bedienen Sie die Oberfläche .....	36
Zusammenfassung .....	38
<b>2 Access Web Apps vorbereiten</b> .....	39
Technische Voraussetzungen .....	40
So bereiten Sie Ihr Office 365 vor .....	40
So nutzen Sie App-Vorlagen .....	42
So funktioniert eine Access Web App .....	46
Daten anzeigen .....	46
Listen-Ansicht .....	47
Detail-Ansicht .....	48
Datenblattansicht .....	49
Zusammenfassung .....	49
<b>3 Eine eigene Access Web App erstellen</b> .....	51
So verbinden Sie Access mit Ihrem Konto .....	52
So erstellen Sie eine Access Web App .....	54
Eine leere Access Web App vorbereiten .....	54
Eine Tabelle importieren .....	57
So erweitern Sie die Tabelle .....	59
Ansichten verändern .....	62
Eine Listen-Ansicht anpassen .....	62
Die Daten-Liste verändern .....	64

Eine Datenblattansicht anpassen .....	65
Zusammenfassung .....	66
<b>4 Komplexe Access Web Apps erstellen .....</b>	<b>67</b>
Eine eigene Tabelle erstellen .....	68
Andere Felddatentypen nutzen .....	74
Abfragen erstellen .....	79
Zusammenfassungs-Ansicht erstellen .....	82
Leere Ansicht erstellen .....	87
Aktionen erstellen .....	90
Zusammenfassung .....	92
<b>Teil B</b>	
<b>Schnelleinstieg .....</b>	<b>93</b>
<b>5 Tabellen – leicht gemacht .....</b>	<b>95</b>
So legen Sie eine Tabelle an .....	96
So finden Sie bestimmte Inhalte .....	103
So legen Sie eine zweite Tabelle an .....	104
So verbessern Sie die zweite Tabelle .....	107
Zusammenfassung .....	113
<b>6 Abfragen – leicht gemacht .....</b>	<b>115</b>
So sortieren Sie Daten .....	116
So greifen Sie auf mehrere Tabellen zu .....	118
So filtern Sie Daten .....	120
So berechnen Sie Daten .....	121
So zählen Sie Datensätze .....	123
Zusammenfassung .....	126
<b>7 Formulare – leicht gemacht .....</b>	<b>127</b>
So erstellen Sie ein Formular .....	128
So verbessern Sie ein Formular .....	129
So zeigen Sie Daten tabellarisch an .....	132
So finden Sie Daten im Formular .....	133
Zusammenfassung .....	135
<b>8 Berichte – leicht gemacht .....</b>	<b>137</b>
So erstellen Sie einen Bericht .....	138
So gruppieren Sie im Bericht .....	139
So verbessern Sie einen Bericht .....	141
So erstellen Sie mehrspaltige Berichte .....	142
So gestalten Sie einen Bericht anders .....	145
Zusammenfassung .....	147

## Teil C

### Access allgemein ..... 149

<b>9</b>	<b>Die Access-Oberfläche</b> .....	<b>151</b>
	Wo sind Access-Objekte gespeichert? .....	152
	Die Access 2013-Oberfläche .....	153
	Der Startbildschirm .....	153
	Das Menüband .....	155
	Die Backstage-Ansicht .....	155
	Access-Optionen .....	156
	Optionen für die aktuelle Datenbank .....	157
	Einstellungen für den Objekt-Designer .....	158
	Clienteneinstellungen .....	159
	Vertrauenswürdige Pfade und Dateien .....	159
	Registerkarten im Menüband .....	162
	Kontextbezogene Registerkarten .....	166
	Symbolleiste für den Schnellzugriff .....	167
	Der Navigationsbereich .....	168
	Eigene Navigation erstellen .....	170
	Objekte verwalten .....	174
	Die Statusleiste .....	175
	Ansichten wechseln .....	175
	Statusleiste anpassen .....	176
	Zusammenfassung .....	176
<b>10</b>	<b>Datenbank-Grundlagen</b> .....	<b>177</b>
	Was ist eine relationale Datenbank? .....	178
	Die Datenbank verbessern .....	178
	Warum sollten Sie Felder trennen? .....	178
	Wie können Sie doppelte Daten vermeiden? .....	180
	Wie können Sie die Historie retten? .....	181
	Brauchbare Objektnamen wählen .....	183
	Wie hilft Ihnen die Ungarische Notation? .....	183
	Wie lösen Sie das Autorenproblem? .....	185
	Beziehungen erstellen .....	186
	Referentielle Integrität .....	187
	Weitere Einstellungen für Beziehungen .....	191
	Zusammenfassung .....	191
<b>11</b>	<b>Datentypen</b> .....	<b>193</b>
	Datentypen .....	194
	Allgemeine Einstellungen .....	195
	Zahlen-Format .....	198

Text-Datentypen .....	200
Datentyp <i>Kurzer Text</i> .....	200
Datentyp <i>Langer Text</i> .....	201
Datentyp <i>Link</i> .....	203
Ganzzahlige Datentypen .....	204
Datentyp <i>Ja/Nein</i> .....	205
Datentyp <i>Byte</i> .....	205
Datentyp <i>Integer</i> .....	205
Datentyp <i>Long (Integer)</i> .....	206
Datentyp <i>Währung</i> .....	206
Datentyp <i>Replikations-ID</i> .....	206
Dezimal-Datentypen .....	207
Datentyp <i>Single</i> .....	207
Datentyp <i>Double</i> .....	208
Datentyp <i>Dezimal</i> .....	208
Datentyp <i>Datum/Uhrzeit</i> .....	208
Sonstige Datentypen .....	211
Datentyp <i>AutoWert</i> .....	211
Datentyp <i>OLE-Objekt</i> .....	212
Datentyp <i>Anlage</i> .....	212
Datentyp <i>Berechnet</i> .....	214
Datentyp <i>Nachschnlage-Assistent</i> .....	215
Mehrwertige Felder .....	215
Zusammenfassung .....	217
12 Datenbank entwerfen .....	221
Entwurf einer Datenbank .....	222
Storming .....	222
So bereiten Sie die Datenbank vor .....	223
Norming .....	224
So entwerfen Sie die Hotel-Tabelle .....	224
So erstellen Sie die Tabelle <i>tblHotels</i> .....	226
So fügen Sie Daten zu OLE-Objekt-Feldern hinzu .....	227
So entwerfen Sie die Mitarbeiter-Tabelle .....	229
So erstellen Sie die Tabelle <i>tblMitarbeiter</i> .....	231
So legen Sie den Link zum Foto an .....	235
So fügen Sie mehrere Fotos ein .....	237
So entwerfen Sie die Extra-Tabelle .....	240
So entwerfen Sie die Kategorie-Tabelle .....	240
So entwerfen Sie die Farben-Tabelle .....	242
So entwerfen Sie die Bestellungen-Tabelle .....	247
Performing .....	250
Zusammenfassung .....	251

**Teil D**

**Tabellen** ..... 253

**13 Tabellen entwerfen** ..... 255

- Tabelle ändern ..... 256
  - Tabelle löschen ..... 256
  - Tabelle umbenennen ..... 256
  - Tabelle kopieren ..... 256
  - Tabelle ausblenden ..... 256
  - Tabellentwurf öffnen ..... 257
- Felder ändern ..... 258
  - Felder löschen ..... 258
  - Felder verschieben ..... 259
  - Felder umbenennen ..... 259
  - Felder kopieren ..... 260
  - Felder nachträglich hinzufügen ..... 260
  - Felddatentyp ändern ..... 261
  - Benutzerdefinierte Felder ..... 261
- Index ..... 263
  - Primärschlüssel ..... 264
  - Mehrfach-Index ..... 265
- Zusammenfassung ..... 266

**14 Umgang mit Datensätzen** ..... 267

- Datensätze bearbeiten ..... 268
  - Neuen Datensatz anlegen ..... 268
  - Datensätze eingeben ..... 268
  - Datensatz speichern ..... 268
  - Datensätze löschen ..... 270
  - Navigation in Datensätzen ..... 270
- Ansicht verändern ..... 271
  - Voreinstellungen anpassen ..... 271
  - Spalten ein- und ausblenden ..... 272
  - Spalten fixieren ..... 272
  - Spaltenbreite und Spaltenhöhe anpassen ..... 273
  - Schriftart ändern ..... 273
- Daten finden ..... 274
  - Datensätze sortieren ..... 274
  - Datensätze filtern ..... 274
  - Datensätze suchen ..... 277
  - Dateninhalte ersetzen ..... 277
- Tastenkombinationen für Datensätze ..... 278
- Zusammenfassung ..... 279

<b>15</b>	<b>Beziehungen zwischen Tabellen</b> .....	<b>281</b>
	Beziehungen .....	282
	1:n-Beziehung .....	282
	1:1-Beziehung .....	283
	m:n-Beziehung .....	283
	Beziehungen anlegen .....	284
	Verknüpfungstyp ändern .....	287
	Reflexiv-Verknüpfung .....	289
	Unterdatenblätter .....	292
	Zusammenfassung .....	293
<b>16</b>	<b>Umgang mit Datenquellen</b> .....	<b>295</b>
	Externe Access-Tabellen .....	296
	Automatische Datenbankaufteilung .....	296
	Verknüpfte Daten korrigieren .....	298
	Externe Datenquellen .....	300
	Excel-Tabellen .....	300
	Access-Tabellen .....	304
	Outlook-Kontakte .....	306
	SharePoint .....	309
	Importieren statt verknüpfen .....	309
	Analyse .....	310
	Datenbankdokumentierer .....	310
	<i>Beziehungen</i> -Fenster dokumentieren .....	311
	Leistung analysieren .....	312
	Tabellen analysieren .....	313
	Zusammenfassung .....	317
	<b>Teil E</b>	
	<b>Abfragen</b> .....	<b>319</b>
<b>17</b>	<b>Abfragen sortieren</b> .....	<b>321</b>
	Einfache Auswahlabfragen .....	325
	Sortieren .....	326
	Mehrfache Sortierung .....	327
	Sortierung und Anzeige trennen .....	329
	Andere Datentypen sortieren .....	330
	Feldnamen austauschen .....	332
	Spitzenwerte .....	333
	Abfragen umbenennen und löschen .....	335
	Zusammenfassung .....	336
<b>18</b>	<b>Abfragefelder berechnen</b> .....	<b>337</b>
	Formeln eingeben .....	338
	Berechnungen mit Funktionen .....	341

Funktionen nutzen .....	343
Text-Funktionen .....	344
Datum-Funktionen .....	350
Zahl-Funktionen .....	354
Sonstige Funktionen .....	356
Fehlerträchtige Feldnamen .....	357
Zusammenfassung .....	359
<b>19 Abfragen filtern .....</b>	<b>361</b>
Filterkriterien .....	362
Einfache Filter .....	362
Filtern mit mehreren Tabellen .....	363
Operatoren .....	364
Arithmetische Operatoren .....	364
Weitere Operatoren .....	367
Mehrere Filterkriterien .....	371
Kriterien in verschiedenen Feldern .....	371
Bereiche .....	374
Zusammenfassung .....	377
<b>20 Abfragesprache SQL .....</b>	<b>379</b>
SQL, die Sprache für Datenbanken .....	380
SQL-Schlüsselwörter .....	381
Auswählen .....	381
Filtern .....	382
Sortieren .....	384
Sortieren und Filtern .....	384
Weitere Schlüsselwörter .....	385
Alias-Namen .....	386
JOIN .....	388
Aktionsabfragen .....	389
SQL-Befehle einsetzen .....	389
Zusammenfassung .....	393
<b>21 Umgang mit Abfragen .....</b>	<b>395</b>
Abfragen von Abfragen .....	396
Abfrage mit 1:1-Beziehung .....	397
Abfragen ausdrucken .....	400
Daten exportieren .....	403
Zusammenfassung .....	406
<b>22 Spezielle Auswahlabfragen .....</b>	<b>407</b>
Gruppierungsabfragen .....	408
Standard-Gruppierungsabfragen .....	408
Aggregat-Funktionen .....	411
Mehr Gruppierungen .....	412

Mehr Aggregate .....	413
Ohne Gruppierung .....	414
Ohne Aggregat-Funktion .....	415
Alternative mit DISTINCT .....	415
Kreuztabellenabfragen .....	416
Kreuztabellenabfragen verbessern .....	419
Kreuztabellenabfrage-Assistenten nutzen .....	422
Assistenten-Ergebnis nachbessern .....	425
Spalten fixieren .....	427
Parameterabfragen .....	428
Datentypen für Parameter .....	430
Flexiblere Parameter .....	431
Unterabfragen .....	433
Doppelte Datensätze finden .....	433
Manuell erstellte Unterabfrage .....	435
Unterabfrage mit Assistenten .....	437
Datensätze nummerieren .....	440
Weitere Operatoren .....	442
Domänenfunktionen .....	442
Zusammenfassung .....	444
<b>23 Abfragen mit besonderen Verknüpfungen .....</b>	<b>445</b>
Kreuzprodukt .....	446
UNION-Abfragen .....	448
Weitere Schlüsselwörter .....	450
Sortieren .....	451
Felder berechnen .....	452
Inner Join und Outer Join .....	453
Verkaufte Artikel finden .....	455
Unverkaufte Artikel finden .....	456
Bestellungen ohne Artikel finden .....	458
Zusammenfassung .....	459
<b>24 Aktionsabfragen .....</b>	<b>461</b>
Aktualisierungsabfragen .....	462
Daten von Tabelle zu Tabelle schreiben .....	462
Felder in der gleichen Tabelle aktualisieren .....	465
Gefilterte Aktionsabfragen .....	467
Tabellenerstellungsabfragen .....	469
Einfache Tabellenerstellungsabfrage .....	469
Kumulierte Tabellenerstellungsabfrage .....	471
Anfügeabfragen .....	472
Daten von einer Tabelle an die andere anfügen .....	472
Daten an die gleiche Tabelle anfügen .....	475
Einzelwerte an eine Tabelle anfügen .....	476
Löschabfragen .....	478
Zusammenfassung .....	480



## Teil F

### Formulare ..... 481

25	Verschiedene Formulare .....	483
	Automatisches Formular erstellen .....	484
	Formularansichten nutzen .....	485
	Formulare gestalten .....	486
	Designs ändern .....	486
	Anordnen .....	492
	Endlosformular .....	497
	Datenblattansicht .....	499
	Geteiltes Formular .....	501
	Modales Dialogfeld .....	504
	PopUp-Dialogfeld .....	506
	Zusammenfassung .....	512
26	Umgang mit Steuerelementen .....	513
	Leeres Formular erstellen .....	514
	Formular und Bereiche markieren .....	515
	Bereiche ein-/ausblenden .....	515
	Steuerelemente hinzufügen .....	517
	Steuerelemente markieren und verändern .....	519
	Mehrere Steuerelemente markieren .....	519
	Raster .....	520
	Steuerelementgröße ändern .....	522
	Steuerelemente verschieben .....	523
	Steuerelemente automatisch anordnen .....	525
	Steuerelemente trennen und verbinden .....	526
	Steuerelemente gruppieren .....	528
	Steuerelement-Layouts .....	528
	Steuerelemente verankern .....	530
	Steuerelemente löschen .....	530
	Zusammenfassung .....	530
27	Allgemeine Steuerelement-Eigenschaften .....	533
	Aktivierreihenfolge .....	534
	Tastenkürzel .....	535
	Steuerelemente deaktivieren .....	537
	Steuerelement-Typ ändern .....	540
	Steuerelemente formatieren .....	541
	Farben und Schriften .....	542
	Farben auswählen .....	542
	Mehrere Steuerelemente formatieren .....	544
	Standardeigenschaften .....	544
	Bedingte Formatierung .....	545
	Datenbalken .....	546

Regel »Feldwert ist« .....	548
Regel »Feld hat Fokus« .....	551
Ausdruck ist-Regel .....	553
Zusammenfassung .....	555
<b>28 Steuerelement-Typen .....</b>	<b>557</b>
Allgemeine Steuerelemente .....	558
Textfeld .....	559
Bezeichnungsfeld .....	568
Schaltfläche .....	569
Auswahlstueerelemente .....	572
Kontrollkastchen .....	572
Umschaltflache .....	574
Optionsfeld .....	577
Optionsgruppe .....	577
Listefeld .....	582
Kombinationsfeld .....	591
Registerstueerelement .....	594
Grafische Elemente .....	600
Linie .....	600
Rechteck .....	601
Seitenumbruch .....	601
Bild .....	602
Anlage .....	607
Gebundenes Objektfeld .....	609
Ungebundenes Objektfeld .....	610
Verknufungsstueerelemente .....	612
Link .....	612
Webbrowser .....	614
Navigationsstueerelement .....	616
Unterformular/-bericht .....	620
Diagramme .....	620
ActiveX-Stueerelemente .....	620
Zusammenfassung .....	623
<b>29 Besondere Formulare .....</b>	<b>625</b>
Diagramme .....	626
Haupt- und Unterformular .....	632
Haupt-/Unterformular mit Assistenten erstellen .....	632
Haupt- und Unterformular manuell erstellen .....	638
Alternatives Hauptformular .....	640
Mehrere Unterformulare .....	643
Formulare synchronisieren .....	644
Formulare mit Aggregatfunktionen .....	647
Zugriff auf andere Formulardaten .....	649
Haupt- und Unterformulare verbessern .....	649
Parameterabfragen verbessern .....	652

PopUp-Formulare .....	655
Starteinstellungen .....	656
Formularvorlagen .....	658
Anwendungsparts .....	659
Zusammenfassung .....	662

## **Teil G**

<b>Berichte</b> .....	665
-----------------------	-----

<b>30</b>	<b>Berichte erstellen</b> .....	667
	Automatischen Bericht erstellen .....	668
	Seite einrichten .....	669
	Ansichten .....	671
	Bericht manuell erstellen .....	672
	Bericht gruppieren .....	675
	Abstände verbessern .....	677
	Zwischensummen bilden .....	680
	Zweite Gruppierung einfügen .....	681
	Seitenumbruch zwischen Gruppen .....	683
	Seitenumbruch einfügen .....	684
	Absender vervollständigen .....	687
	Gruppen zusammenhalten .....	688
	Gruppierung mit Berechnung .....	689
	Gesamtsummen .....	691
	Gesamtsumme einfügen .....	691
	Felder von Feldern berechnen .....	692
	Unterberichte .....	694
	Zusammenfassung .....	694
<b>31</b>	<b>Mehrspaltige Berichte</b> .....	695
	Etiketten-Assistent .....	696
	Etiketten automatisch erstellen .....	696
	Etiketten verbessern .....	699
	Mehrspaltige Berichte erstellen .....	700
	Bericht vorbereiten .....	700
	Gruppierung nach Anfangsbuchstaben .....	703
	Seitenkopf und Seitenfuß .....	705
	Seitenkopf im mehrspaltigen Bericht .....	706
	Lebende Kolumnentitel .....	707
	Seitenzahlen .....	710
	Laufende Summen .....	711
	Zusammenfassung .....	714

<b>32</b>	<b>Export und Seriendruck</b> .....	<b>715</b>
	Dateiexport .....	716
	Excel .....	717
	Word-Export .....	719
	Word-Seriendruck .....	721
	Textdatei .....	732
	PDF/XPS .....	735
	HTML/XML-Datei .....	737
	Access .....	743
	Export als E-Mail .....	745
	SharePoint-Liste .....	746
	Gespeicherte Exporte .....	750
	Zusammenfassung .....	751
	<b>Teil H</b>	
	<b>Programmierung</b> .....	<b>753</b>
<b>33</b>	<b>Makros</b> .....	<b>755</b>
	Makros allgemein .....	756
	Makro erstellen .....	757
	Makro per Schaltfläche aufrufen .....	759
	Eingebettete Makros .....	760
	Fehler abfangen .....	764
	Alle Makroaktionen .....	766
	Nützliche Makros .....	768
	Makro per Tastenkürzel aufrufen .....	770
	Makro beim Öffnen ausführen .....	771
	Datenmakros .....	772
	Abhängige Werte in der Tabelle sichern .....	773
	Werte nachschlagen .....	775
	Neue Datensätze melden .....	778
	Makros konvertieren .....	779
	Zusammenfassung .....	780
<b>34</b>	<b>Strukturierung von Code</b> .....	<b>781</b>
	VBA-Editor .....	782
	Projekt-Explorer .....	784
	Eigenschaften .....	785
	Codefenster .....	786
	Module .....	786
	Sub-Prozeduren .....	787
	Prozedur erstellen .....	788
	Prozedur mit mehreren Parametern aufrufen .....	790
	Argumente aus Dropdownlisten wählen .....	791

Funktionen .....	792
Integrierte Funktion aufrufen .....	793
Eigene Funktion erstellen .....	794
Property-Prozeduren .....	795
Programmierung ohne Property-Prozeduren .....	796
Property-Prozeduren erstellen .....	797
Organisation des Codes .....	798
Namen für Prozeduren .....	799
Einrücken .....	799
Zeilenumbruch .....	800
Kommentar .....	800
Zusammenfassung .....	801
<b>35 Variablen und Konstanten .....</b>	<b>803</b>
Variablen deklarieren .....	805
Lokale Variablen .....	808
Modul-öffentliche Variablen .....	809
Datei-öffentliche Variablen .....	810
Statische Variablen .....	811
Sammeldeklaration .....	812
Datenfelder .....	813
Mehrdimensionale Datenfelder .....	814
Datenfelder mit eigenen Grenzen .....	814
Dynamische Datenfelder .....	815
Datenfeld neu dimensionieren .....	816
Datenfeld löschen .....	817
Variant-Variable als Pseudodatenfeld .....	817
Eigene Datentypen .....	819
Objektvariablen .....	820
Prozedurargumente .....	821
Notwendige Argumente .....	822
Mehrere Argumente .....	822
Optionale Argumente .....	823
Argumentlisten .....	824
Rückgabe-Argumente .....	826
Konstanten .....	830
Enumerationen .....	832
Zusammenfassung .....	834
<b>36 Entscheidungen und Schleifen .....</b>	<b>835</b>
Die If-Anweisung .....	836
Einfache Bedingung .....	836
Erweiterte Bedingung .....	838
Die Select-Anweisung .....	839
Operatoren .....	841
Mathematische Operatoren .....	841
Logische Operatoren .....	842

Sonstige Operatoren .....	842
Schleifen .....	843
For/Next-Schleife .....	843
Rückwärts zählende Schleife .....	844
Auflistungen bearbeiten .....	844
For Each/Next-Schleife .....	846
Do/Loop-Schleife .....	848
While/Wend-Schleife .....	850
Fehlerbehandlung .....	851
Syntaxfehler .....	851
Logische Fehler .....	851
Laufzeitfehler .....	852
Zusammenfassung .....	861
<b>37 Datenzugriff per VBA .....</b>	<b>863</b>
Das Recordset-Objekt .....	864
Daten lesen .....	864
Datenquelle öffnen .....	865
Datenquelle in anderer Datenbank öffnen .....	866
Feldinhalte ermitteln .....	866
Datensatznavigation .....	868
Datensatzzeiger bewegen .....	868
Datensatz auf Vorhandensein prüfen .....	870
Durch alle Datensätze navigieren .....	871
Daten suchen .....	872
Daten schreiben .....	875
Neuen Datensatz hinzufügen .....	875
Bestehenden Datensatz ändern .....	876
Datensatz löschen .....	876
Abfragen starten .....	877
Auswahlabfragen anzeigen .....	877
Aktionsabfragen ausführen .....	877
Parameterabfragen ausführen .....	879
Zusammenfassung .....	880
<b>38 Wichtige Funktionen .....</b>	<b>883</b>
Textfunktionen .....	884
Teile von Texten .....	884
Textteile in anderen Texten finden .....	886
Kombinierter Aufruf .....	887
Leerzeichen entfernen .....	888
Länge von Zeichenketten bestimmen .....	888
Zeichen ersetzen .....	889
Groß-/Kleinschreibung ändern .....	889
Zahlenfunktionen .....	890
Runden .....	890
Formatieren .....	891

Zahlen konvertieren .....	892
Text in Zahl umwandeln .....	892
Datumsfunktionen .....	893
Aktuelle Datums- und Zeitwerte .....	893
Datum und Zeit zerlegen .....	894
Rechnen mit Datum und Zeit .....	895
Prüffunktionen .....	896
Weitere Funktionen .....	897
Zusammenfassung .....	898
<b>39 Objekte programmieren .....</b>	<b>899</b>
Formular-Ereignisse .....	900
Beim Anzeigen eines Datensatzes .....	900
Beim Bewegen der Maus .....	903
Beim Öffnen des Formulars .....	907
Beim Schließen des Formulars .....	908
Beim Klicken im Listefeld .....	909
Bericht-Ereignisse .....	913
Bei Ohne Daten .....	914
Beim Formatieren .....	915
Bei Laden .....	917
Zusammenfassung .....	921
<b>Teil I</b>	
<b>Oberfläche .....</b>	<b>923</b>
<b>40 Eigenständige Anwendungen .....</b>	<b>925</b>
Startbild .....	926
Starteinstellungen .....	927
AutoExec-Makro .....	927
Mehrbenutzerbetrieb .....	929
Komprimieren .....	929
Vertrauenswürdige Orte oder Dateien .....	930
Eigene Benutzeroberfläche .....	930
Zusammenfassung .....	930
<b>41 Das Menüband .....</b>	<b>931</b>
Anpassungen per Dialogfeld .....	932
Menüband anpassen .....	932
Symbolleiste für den Schnellzugriff anpassen .....	935
Eigene Registerkarten .....	937
Vorbereitungen .....	937
XML .....	939
Integrierte Befehlsgruppen .....	940
Integrierte Befehle .....	941

Benutzerdefinierte Befehle .....	943
Callback-Prozeduren .....	944
Dynamische Beschriftungen .....	945
Auf Klick reagieren .....	947
Bilder einbinden .....	947
Menüs erzeugen .....	949
Startprogramm für ein Dialogfeld .....	951
Kontextabhängige Befehle .....	954
Symbolleiste für den Schnellzugriff .....	955
Commands .....	957
Zusammenfassung .....	958

## Teil J

<b>Anhang</b> .....	959
---------------------	-----

<b>A Operatoren und Funktionen</b> .....	961
Operatoren .....	962
Funktionen .....	963

<b>B Spezifikationen</b> .....	967
Allgemein .....	968
Tabelle .....	968
Abfrage .....	969
Formular und Bericht .....	969
Makro .....	970
Entfallene Funktionen .....	970

<b>C Präfixe</b> .....	971
Präfixe für Access-Objekte .....	972
Präfixe für Felder .....	972
Präfixe für Steuerelemente .....	972
Präfixe für Datentypen .....	974

Praxisindex .....	975
-------------------	-----

Stichwortverzeichnis .....	979
----------------------------	-----

Der Autor .....	991
-----------------	-----