

Ralf Albrecht, Natascha Nicol

Microsoft Office Access 2003 – Das Handbuch

Microsoft®
Press

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	XXI
Die Beispieldatenbank »CineCity«	XXI
Die CD-ROM zum Buch	XXII
Beschreibung der Inhalte	XXII
 Teil A	
Der Schnelleinstieg	1
 1 Die Datenbank-Assistenten	3
Einen Assistenten aufrufen	3
Access starten	3
Die neue Datenbank speichern	6
Das Navigieren durch die Assistenten	7
Der Kontaktverwaltungsassistent – Schritt für Schritt	7
Die Felder für die neue Datenbank	8
Der Hintergrund für die Eingabemaske	8
Das Layout für die Berichte festlegen	9
Ein Name für die Datenbank	9
Die Datenbank fertig stellen	10
Daten in die neue Datenbank eingeben	11
Die Berichte	12
Die Vorschau	13
Die Übersicht ändern	14
Die Datenbank wird geschlossen	16
... und so wieder geöffnet	16
Die Datenbank-Assistenten im Überblick	17
 2 Datenbanken, Ordner & Co	21
Was ist eine Access-Datenbank?	21
Eine neue, leere Datenbank	25
Neue Ordner anlegen	25
Zwischen Ordnern und Laufwerken wechseln	27
So wechseln Sie in den darüber liegenden Ordner	27
So wechseln Sie in einen darunter liegenden Ordner	27
So wechseln Sie zurück in den Vorgängerordner	27
So wechseln Sie das Laufwerk	28
Namensregeln für Ordner und Dateien	28
Der Standarddatenbankordner	30
So definieren Sie einen anderen Standarddatenbankordner	31

Oder ändern Sie den Namen <i>Eigene Dateien</i>	31
Dateien und Ordner umbenennen	31
Dateien und Ordner löschen	33
Dateien und Ordner kopieren und verschieben	33
Dateien auf Diskette kopieren	34
Datenbanken suchen	34
Ordner, die Sie häufig brauchen	37
So legen Sie Ordner auf die Umgebungsleiste	37
Die Umgebungsleiste verändern	38
So löschen Sie einen Eintrag der Leiste	39
3 Der Tabellen-Assistent	41
Der Entwurf für die Tabelle	41
Der Assistent – Schritt für Schritt	42
Und die anderen Beispieltabellen?	46
4 Der Umgang mit Tabellen	51
Datensätze eingeben und korrigieren	51
Datensätze eingeben	52
Datensätze korrigieren	52
Änderungen rückgängig machen	53
Das Eingeben von Daten erleichtern	53
Felder oder Datensätze markieren	54
Felder oder Datensätze löschen	55
Felder oder Datensätze kopieren und verschieben	55
Spalten verschieben	56
Suchen und Ersetzen	57
Nach Datensätzen suchen	57
Ersetzen	58
Tabellen sortieren	59
Datensätze filtern	59
Auswahlbasierte Filter	60
Formularbasierte Filter	61
Der Und-Filter	62
Entweder-Oder-Filter	62
Formatierungen für Tabellen	63
Zeichenformat	63
Die Spaltenbreite verändern	64
Die Zeilenhöhe	65
Spaltennamen ändern	65
Spalten verstecken	66
Das Layout speichern	67
Eine Tabelle drucken	67
Drucker auswählen	68
Seiteneinrichtung	69

5 Formulare – echt einfach	73
Schnelle Formulare	73
Das AutoFormular <i>Einspaltig</i>	73
Die AutoFormulare <i>Tabellarisch</i> und <i>Datenblatt</i>	74
Der Formular-Assistent	75
Der Umgang mit einem Formular	78
So können Sie blättern	79
Datensätze bearbeiten	79
Datensätze löschen	79
Datensätze sortieren	80
Datensätze filtern	80
6 Berichte – echt einfach	81
Der AutoBericht	81
So erstellen Sie den AutoBericht	81
Der Berichts-Assistent	82
Der Etiketten-Assistent	85
Eigene Etikettenvorlagen definieren	88
7 Abfragen	93
Die Entwurfsansicht	93
Ausgewählte Daten, aber sortiert	94
8 Hilfe in Access	99
Das Feld <i>Frage hier eingeben</i>	99
Die Access-Hilfe	101
Navigieren durch Hilfetexte	102
Internetangebote von Microsoft	102
Themenbezogene Hilfe	102
Direkthilfe	104
Der Office-Assistent	104
Teil B	
Tabellen	107
9 Datenbankgrundlagen	109
Was ist eine relationale Datenbank?	109
Tabellen und Primärschlüssel	110
Fremdschlüssel	111
Beziehungen	112
Tabellen normalisieren	115
Tabellen indizieren	120
Vorgehensweise beim Datenbank-Design	121
Namensregeln in Access	122
Die Beispieldatenbank <i>CineCity</i>	122
Datentypen und -größen der CineCity-Tabellen	127
Indizes für die Tabellen	130

10 Einen Tabellenentwurf anlegen	131
Der Tabellenentwurf (<i>tblFilme</i>)	132
Der Felddatentyp <i>AutoWert</i>	135
Der Felddatentyp <i>Text</i>	136
Feldgröße	137
Format	138
Eingabeformat	139
Beschriftung	140
Standardwert	140
Eingabe erforderlich	140
Leere Zeichenfolge	141
Indiziert	141
Unicode-Kompression	141
IME-Modus/IME-Satzmodus	141
Smarttags	142
Der Felddatentyp <i>Zahl</i>	142
Feldgröße	142
Format	143
Dezimalstellen	145
Standardwert	146
Gültigkeitsregel	146
Gültigkeitsmeldung	146
Weitere Einstellungen	146
Das Feld <i>Länge</i>	147
Der Felddatentyp <i>Ja/Nein</i>	147
Der Felddatentyp <i>Memo</i>	148
Der Felddatentyp <i>Datum/Zeit</i>	148
Datumswerte und Uhrzeiten eingeben	149
Benutzerdefinierte Formate	150
Die Tabelle <i>tblKinos</i>	151
Die Tabelle <i>tblWochen</i>	152
Der Felddatentyp <i>Währung</i>	153
Der Nachschlage-Assistent	153
Die Tabelle <i>tblTermine</i>	157
Der Felddatentyp <i>OLE-Objekt</i>	158
Der Felddatentyp <i>Hyperlink</i>	160
11 Überarbeiten eines Tabellenentwurfs	163
Löschen von Feldern	163
Felder hinzufügen	164
Verschieben von Feldern	164
Ändern eines Felddatentyps	165
Textfelder umwandeln	166
Memofelder umwandeln	166
Zahlenfelder umwandeln	167
Datum/Uhrzeit-Felder umwandeln	167
Währungsfeld umwandeln	168
Feld mit AutoWerten umwandeln	168

Ja/Nein-Felder umwandeln	169
OLE-Felder umwandeln	169
Felder mit Hyperlinks umwandeln	169
Tabellen teilen	169
Schlüssel von Tabellen ändern	170
Primärschlüssel ändern	170
Sekundärschlüssel setzen	170
12 Beziehungen zwischen Tabellen	171
Beziehungen anzeigen lassen	171
Beziehungen definieren	172
Tabellen in das Beziehungsfenster einfügen	172
Eine Beziehung aufbauen	173
Eine Beziehung löschen	174
Verknüpfungstyp einer Beziehung	174
Referentielle Integrität	174
Unterdatenblätter	175
13 Tabellen verknüpfen und importieren	177
Access und der Rest der (Datenbank-)Welt	177
Kleine und große Datenbanksysteme	178
Der Microsoft Jet-Datenbank-Kern	178
Datenzugriff über ISAM-Treiber	178
Datenzugriff über ODBC-Treiber	179
Tabellen verknüpfen	179
Verteilung: Daten und Programme	182
Manuelle Aufteilung	182
Der Assistent zur Datenbankaufteilung	183
Der Tabellenverknüpfungs-Manager	184
Tabellen importieren	185
14 Der Tabellenanalyse-Assistent	187
Die Ausgangstabelle	187
Den Tabellenanalyse-Assistenten starten	188
Das Ergebnis	190
Teil C	
Abfragen	193
15 Einfache Abfrage	195
Einfache Auswahlabfragen	195
Felder in die Abfrage aufnehmen	197
Verschieben von Spalten	199
Löschen einer Spalte	199
Speichern von Abfragen	200
Der Reihe nach	200
Änderung der Sortierung	200
Sortierreihenfolge	202

Auswahlkriterien	204
Einfache Bedingungen	205
Der »Zwischen«-Operator	210
Der »Wie«-Operator	211
Der »In«-Operator	215
Der »Nicht«-Operator	216
Sonderfall: NULL-Werte	216
Mehrere Kriterien gleichzeitig	218
Abfragebeispiele	221
Parameterabfragen	222
Parameterdefinition	222
Vordefinierte Parameter	225
Von-Bis-Abfragen mit Parametern	226
Unterdatenblätter	227
16 Berechnete Felder	229
Dynasets und Snapshots	229
Einfache Ausdrücke	230
Berechnete Ergebnisspalten	230
Berechnete Bedingungen	233
Berechnete Spalten weiterverwenden	234
Formatieren von Spalten	234
Weitere Einstellungen im Dialogfeld <i>Feldeigenschaften</i>	235
Einsatz von Access-Funktionen	236
Die Wenn()-Funktion	236
Links, rechts oder aus der Mitte	237
Klein oder groß	239
Mit oder ohne Leerzeichen	239
NULL oder nicht NULL, das ist hier die Frage!	240
Rechnen mit Datumswerten	241
Heutiges Datum	241
Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute und Sekunde	242
Datumsberechnungen	242
17 Abfragen mit mehreren Tabellen	245
Mit zwei Tabellen	245
Beziehungsvarianten	249
Automatische Beziehungen	251
Eigene Beziehungen aufbauen	253
Abfragen ohne Beziehungslinien	253
Besteht eine Beziehung?	254
Drei Verknüpfungsvarianten	255
Mehr als zwei Tabellen	258
Abfrage mit vier Tabellen	258
Nachträglich Tabellen hinzunehmen	259
Abfragen von Abfragen	260

18 Auswertungen	263
Grundlegendes	263
Die Funktionen	264
Bedingungen für Aggregatfunktionen	265
In Gruppen	266
Gruppierte Daten mit Bedingungen	269
Ohne Duplikate	270
Nur die Besten	272
Beispiele	274
Wie viele Karten sind pro Vorstellung bereits verkauft?	274
Besucherzahl und Umsatz pro Kino	274
Auslastung der Kinos	275
Besucherzahl und Umsatz pro Film	275
Durchschnittliche Besucherzahl pro Film	276
Wie hoch ist der Umsatz je Film pro Woche?	276
Immer wieder hilfreich: Die Abfrage-Assistenten	277
Der Auswahlabfrage-Assistent	277
Der Abfrage-Assistent zur Duplikatsuche	280
Der Abfrage-Assistent zur Inkonsistenzsuche	283
Der Kreuztabellenabfrage-Assistent	286
19 Aktionsabfrage	291
Datenaktualisierung	292
Einfache Aktualisierungsabfrage	292
Aktualisierungsabfragen mit Bedingungen	294
Aktualisierungsabfragen mit Parametern	296
Aktualisieren mit mehreren Tabellen	296
Daten an Tabellen anfügen	298
Leere Tabelle anlegen	299
Daten hinzufügen	299
Anfügefehler	301
Neue Tabellen mit Abfragen erstellen	301
Löschabfragen	303
Komplexe Löschbedingungen	305
Duplikate löschen	305
20 Die Abfragesprache SQL	307
SQL und Access-Abfragen	308
SQL-Grundlagen	309
Auswahlabfragen mit SELECT	310
Aktionsabfragen in SQL formulieren	313
Abfrageparameter	315
UNION-Abfragen	315
Unterabfragen	316
Überprüfung auf Zugehörigkeit	317
Vergleiche mit Unterabfrageergebnissen	322
Unterabfragen mit EXISTS	325

Datendefinitionsabfragen	325
SQL-Pass-Through-Abfragen	327
Der Nachschlage-Assistent	327

Teil D

Formulare 331

21 Der Formularentwurf 333	333
Ein Formular beginnen	333
Steuerelemente hinzufügen	335
Das Formular speichern	336
Steuerelemente bearbeiten	336
Steuerelemente markieren	337
Steuerelemente löschen	337
Steuerelemente verschieben	338
Gruppieren von Steuerelementen	339
Raster	339
Steuerelemente vergrößern/verkleinern	341
Steuerelemente ausrichten	342
Bearbeiten von Bezeichnungsfeldern	343
Steuerelemente formatieren	343
Bedingte Formatierung	345
Logos und Bilder einfügen	346
Steuerelemente deaktivieren	349
Die Reihenfolge der Steuerelemente festlegen	349
Das Eigenschaftenfenster	350
Formulardarstellungen	353
Einzelnes Formular	353
Endlosformular	353
Datenblattansicht	354
Formular mit Kopf und Fuß	355
22 Steuerelemente für Formulare 359	359
Das Steuerelement <i>Bezeichnungsfeld</i>	360
Das Steuerelement <i>Textfeld</i>	360
Die Steuerelemente <i>Optionsgruppe</i> und <i>Optionsfeld</i>	363
Optionsfelder in einer Optionsgruppe	364
Das Steuerelement <i>Umschaltfläche</i>	367
Das Steuerelement <i>Kontrollkästchen</i>	368
Das Steuerelement <i>Kombinationsfeld</i>	369
Ein einfaches Kombinationsfeld	369
Kombinationsfeld mit eigenen Werten	371
Kombinationsfeld zum Nachschlagen	374
Kombinationsfeld als Suchhilfe	375
Kombinationsfeld nachträglich ändern	376
Das Steuerelement <i>Listenfeld</i>	377
Das Steuerelement <i>Befehlsschaltfläche</i>	378
Bilder für Formulare	381
Ungebundene Bilder	381

Gebundenes Bild	381
Wann verwendet man was?	381
Hintergrundbilder für Formulare	382
Das Steuerelement <i>Bild</i>	383
Das Steuerelement <i>Objektfeld</i>	384
Das Steuerelement <i>Gebundenes Objektfeld</i>	385
Das Steuerelement <i>Seitenumbruch</i>	386
Das <i>Register</i> -Steuerelement	386
Die Steuerelemente <i>Linie</i> und <i>Rechteck</i>	389
Hyperlinks	389
Standardeigenschaften	389
23 Unterformulare	391
Unterformulare mit dem Formular-Assistenten	391
Eine (etwas aufwändige) Überarbeitung	399
Unterformulare mit und ohne Assistenten	405
Ziehen Sie sich etwas herüber!	406
Mit der Toolbox	406
Verschachtelte Unterformulare	408
Synchronisierte Unterformulare	411
24 Formulare für Fortgeschrittene	417
Aggregatfunktionen in Formularen	417
Werte nachschlagen mit Domänenfunktionen	419
So arbeiten Sie mit Domänenfunktionen	419
Die Domänenfunktionen im Überblick	421
Weitere Beispiele	421
Variablen in Zeichenketten	423
Zugriff auf Daten anderer Formulare	424
Daten aus Unterformularen	424
Allgemeine Schreibweise für den Formularzugriff	427
Start-Einstellungen	428
Verschiedene Bildschirmauflösungen	429
Musterformulare	430
Da ereignet sich was!	430
Die Ereignissteuerung	431
Zum Beispiel: Felder ein- und ausblenden	433
Standardwerte	437
Werte übernehmen	437
25 Ungebundene Formulare	439
Formulare ohne Datenbasis	439
Dialogfelder	441
26 Diagrammformulare	447
Der Diagramm-Assistent	447
Gestalten von Diagrammen	453
Die Diagrammgröße ändern	453

Den Diagrammtyp ändern	454
Bestandteile eines Diagramms auswählen	454
Die Diagrammfläche	455
Der Diagrammtitel	455
Freier Text	456
Gitternetzlinien	457
Die Legende	457
Die Datenreihen	457
Die Achsen und ihre Beschriftungen	459
Diagramm-Objekte auf Formularen	460
27 PivotTable- und PivotChart-Ansicht	467
PivotTable-Ansicht erstellen	467
Felder entfernen, verschieben und hinzufügen	470
PivotChart-Ansicht erstellen	471
Von der PivotTable- zur PivotChart-Ansicht	472
Mit leerer PivotChart-Ansicht beginnen	473
Teil E	477
Berichte	477
28 Berichte gestalten	479
Berichte in der Entwurfsansicht erstellen	479
Aufbau eines Berichts	480
Steuerelemente für Berichte	481
Beispielbericht	481
Berichte gruppieren und sortieren	485
Gruppen für das Kinoprogramm	486
Seitenzahlen	490
Bilder und Diagramme	491
Mehrspaltige Berichte	491
Den Detailbereich der Telefonliste erstellen	492
Definition der Spalten	494
Alphabetische Sortierung der Liste	494
Überschrift zur Telefonliste	496
Rechnen in Berichten	497
Datensätze nummerieren	500
Berichte an Drucker anpassen	501
29 Berichte für Fortgeschrittene	503
Leere Berichte vermeiden	503
Die im Formular getroffene Auswahl drucken	506
Seitenzahl der ersten Seite festlegen	509
Namensbereich einer Seite eines Verzeichnisses angeben	510
Bericht mit abwechselnd grauen und weißen Zeilen	512
Felder ein- und ausblenden	515
Zeichenketten während der Formatierung zusammensetzen	519
Unterberichte	521

Ein zweisepaltiger Unterbericht	521
Sieben auf einen Streich	524
Bericht-Snapshots	527
30 Formulare für Berichte	529
Einschränkung mit Parametern	529
Ein Formular für den Bericht	529
Erstellen des Formulars	530
Erstellen des Berichts	531
Das Formular wird vervollständigt	532
Mit vorgeschaltetem Formular	532
Das vorgeschaltete Formular	533
Die Ereignisprozeduren des Berichts	533
Der Trick mit dem Formular	535
Ein Listenauswahl-Dialogfeld	536
Die Formularprozeduren	537
 Teil F	
Dienstprogramme und Datenweitergabe	539
 31 Datenbank-Dienstprogramme	541
Komprimieren und Reparieren	541
Datenbankanalyse	542
Der Tabellenanalyse-Assistent	542
Der Assistent zur Leistungsanalyse	542
Der Dokumentierer	543
Konvertieren von Datenbanken	548
 32 Office-Verknüpfungen	551
Über die Zwischenablage	551
Daten aus Tabellen und Abfragen	551
Daten aus Formularen	553
Transfer per Office-Verknüpfung	555
Serienbriefe mit Microsoft Word	555
Den Brief anlegen	555
Die Serienbriefe kontrollieren	560
Nun soll endlich gedruckt werden	561
Zugriff auf Excel-Daten	561
Export von Daten	564
 Teil G	
Programmierung	565
 33 Makros	567
Schnell ein paar Schritte	567
Einfache Makros	568
Makro über Befehlsschaltfläche starten	569

Alle oder einzelne Wochen drucken	570
Gruppenmakros	573
Das AutoExec-Makro	574
Die Makrobefehle	575
Makros zu Visual Basic konvertieren	577
34 Visual Basic für Applikationen	579
In Access programmieren	579
»Code behind Forms« erstellen	579
Eigenständige Module erstellen	580
So lassen Sie Ihr Programm laufen	583
Das Direktfenster	584
Der Projekt-Explorer	584
Variablen	585
Variablen deklarieren	585
Variablentypen	586
Namen für Variablen	587
Variablen eingeben	588
Beispiele	589
Konstanten	589
Felder	590
Gültigkeitsbereiche	590
Prozeduren und Funktionen	592
Prozeduren	592
Funktionen	594
Zwei Versionen der Argumentübergabe	595
Bedingte Anweisungen	597
If-Abfragen	597
Case-Anweisungen	599
Springen mit GoTo	600
Schleifen für sich wiederholende Programmteile	600
Die Schleife Do...Loop	600
Die Schleife For...Next	601
Die Schleife For Each...Next	603
Die Schleife While...Wend	604
Fehlersuche und -behandlung	604
Fehlervermeidung	605
Fehlersuche	606
Fehlerbehandlung	613
35 Einführung in die Objekttechnik	617
Objekte und ihre Hierarchie	618
Der Objektkatalog	618
Auflistungen und Objekte	620
Zuweisungen an Objektvariablen	622

Methoden	623
Eigenschaften	624
Der With-Befehl	624
36 Funktionen und Methoden	625
Benannte Argumente	625
Zeichenfolgenverarbeitung	626
Datenfelder	628
Rechnen mit Datum und Uhrzeit	629
Dateien und Ordner	630
Das Application-Objekt	630
Das Screen-Objekt	630
Das DoCmd-Objekt	631
Die ExportXML- und die ImportXML-Funktion	635
Die SysCmd-Funktion	635
Das DBEngine-Objekt	637
37 Datenzugriff mit ADO	639
ADO oder DAO?	640
Der Aufbau der Datenzugriffsobjekte	642
Connections	643
Recordsets	644
Mit Recordsets arbeiten	646
Welche Funktionen unterstützt das Recordset?	649
Durch Recordsets bewegen	649
Anzahl der Datensätze	650
Datensätze suchen	650
Recordsets sortieren	653
So setzen Sie Lesezeichen	654
Bearbeiten von Recordset-Daten	654
Abfragen ausführen	657
Die Execute-Methode des Connection-Objekts	657
Parameter-Abfragen	658
Ein Anwendungsbeispiel	663
Zugriff auf Tabellendefinitionen	667
Die Auflistung Columns	668
38 Datenzugriff mit DAO	671
Der Aufbau der Datenzugriffsobjekte	672
Recordsets	673
Mit Recordsets arbeiten	674
Durch Recordsets bewegen	677
Anzahl der Datensätze	678
Datensätze suchen	678
Recordsets sortieren	681
So setzen Sie Lesezeichen	682
Bearbeiten von Recordset-Daten	682

Abfragen nutzen mit QueryDefs	685
Mit QueryDef-Objekten arbeiten	685
Eigenschaften von QueryDef-Objekten	687
Parameterabfragen erzeugen	687
Ein Anwendungsbeispiel	689
DBEngine und Database	693
Das DBEngine-Objekt	693
Die Auflistung Workspaces	694
Die Auflistung Databases	694
Zugriff auf Tabellendefinitionen	695
Die Auflistung Fields	696
Teil H	
Erstellung kompletter Anwendungen	701
39 Eigenständige Anwendungen erstellen	703
Start der Anwendung	703
Start-Formular und AutoExec-Makros	703
Hintergrundbilder	705
Ein Begrüßungsformular	705
Front-End und Back-End	707
MDE-Datenbanken	707
Benutzerdefinierte Symbol- und Menüleisten	708
Erstellen und Anpassen von Symbolleisten	708
Erstellen einer neuen Symbolleiste	709
Zusammenstellen der Symbolleiste	710
Zuordnung zu Formularen und Berichten	712
40 Zugriffsrechte und Datensicherheit	715
Ein Kennwort für die ganze Datenbank	715
Kennwort vereinbaren	716
Aufrufen einer kennwortgeschützten Datenbank	717
Datenbankkennwort löschen	717
Datenbankverschlüsselung	717
Benutzerspezifische Sicherung	718
Berechtigungen und Sicherheit	718
Der Benutzerdatensicherheits-Assistent	719
Benutzer- und Gruppenrechte	726
Der Arbeitsgruppenadministrator	730
MDE-Datenbanken	732
Sicherheit von Visual Basic-Programmen	733
Zertifikate	734
Eigene Zertifikate	734
Signieren von Datenbanken	734
41 Einsatz in Mehrbenutzerumgebungen	737
Datenzugriffe im Netzwerk	738
Allgemeine Einstellungen	738

Die Verfahren zur Datensatzsperrung	739
Optimistisches Sperren von Datensätzen	739
Pessimistisches Sperren von Datensätzen	741
Komplettspernung	743
Teil I	
Access-Projekte	745
42 Access-Projekte	747
Grundlagen	747
Unterschiede zwischen Access- und SQL Server-Datenbanken ..	748
MSDE installieren	749
MSDE starten	750
Datensicherheit	750
Der Upsizing-Assistent	751
Ein neues Projekt erstellen	755
Projekt mit neuer Datenbank	755
Projekt an bestehende Datenbank anschließen	756
Teil J	
Access im Internet	757
43 Hyperlinks, HTML- und XML-Ausgabe	759
Einsatz von Hyperlinks	759
HTML-Ausgabe mit Access	762
Statische HTML-Ausgabe	763
XML	765
Mit Access XML-Dateien erstellen	766
XML-Daten importieren	769
44 Datenzugriffsseiten	771
Erstellen einer Seite	772
Aufruf der Seite	774
Gruppierte Daten	775
Gestaltungsmöglichkeiten	778
Eigenschaften	779
Programmierung von Datenzugriffsseiten	780
Teil K	
Anhang	781
A Die Reddick-VBA-Namenskonventionen	783
Einführung in die ungarische Notation	783
Typkürzel	784
Typkürzel für Variablen	784
Zusammenstellen von Eigenschaften-Namen	785
Typkürzel für Auflistungen	785
Typkürzel für Konstanten	786

Prozeduren	786
Prozedurnamen	786
Parameter benennen	787
Sprungmarken	787
Präfixe	787
Präfixe für Datenfelder (Arrays) von Objekten	787
Präfixe für Indizes	787
Präfixe für Gültigkeitsbereiche und Lebensdauern	787
Andere Präfixe	788
Suffixe	788
Applikationen und Erweiterungen für Komponenten	789
Access-Objekte	789
ADO-Objekte	790
ADOX-Objekte	791
DAO-Objekte	791
B Operatoren und Funktionen	795
Operatoren	795
Funktionen	796
Funktionsnamen deutsch/englisch	801
Funktionsnamen englisch/deutsch	803
Anweisungen	806
Stichwortverzeichnis	809