

Ralf Albrecht, Natascha Nicol

Microsoft Access 2002 - Das Handbuch

Microsoft Press

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	XXI
Die Beispieldatenbank »CineCity«	XXI
Die CD-ROM zum Buch	XXII
Beschreibung der Inhalte	XXII
TeilA	
Der Schnelleinstieg	1
1 Die Datenbank-Assistenten	3
Access starten	3
Die neue Datenbank speichern	6
Das Navigieren durch den Assistenten	6
Der Kontaktverwaltungsassistent - Schritt für Schritt	7
Die Felder für die neue Datenbank	7
Der Hintergrund für die Eingabemaske	8
Das Layout für die Berichte festlegen	8
Ein Name für die Datenbank	9
Die Datenbank fertig stellen	9
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.	19
Was ist eine Access-Datenbank?	19
Eine neue leere Datenbank	22
Neue Ordner anlegen	23
Zwischen Ordnern und Laufwerken wechseln	25
So wechseln Sie in den darüber liegenden Ordner	25
So wechseln Sie in einen darunter liegenden Ordner	25
So wechseln Sie zurück in den Vorgängerordner	25
So wechseln Sie das Laufwerk	25
Namensregeln für Ordner und Dateien	26
Der Standarddatenbankordner	28
So definieren Sie einen anderen Standarddatenbankordner	28
Oder ändern Sie den Namen <i>Eigene Dateien</i>	29

Dateien und Ordner umbenennen	29
Dateien und Ordner löschen	31
Dateien und Ordner kopieren und verschieben	31
Dateien auf Diskette kopieren	32
Datenbanken suchen	32
Was sind Favoriten?	35
So machen Sie einen Ordner zu Ihrem Favorit	35
So wählen Sie Ihren Favoriten aus	35
So entziehen Sie einem Favoriten Ihre Gunst	36
3 Der Tabellen-Assistent	37
Der Entwurf für die Tabelle	37
Der Assistent - Schritt für Schritt	39
Und die anderen Beispieltabellen?	43
4 Der Umgang mit Tabellen	47
Datensätze eingeben und korrigieren	47
Datensätze eingeben	48
Datensätze korrigieren	48
Änderungen rückgängig machen	49
Die Eingabe von Daten erleichtern	49
Felder oder Datensätze markieren	51
Felder oder Datensätze löschen	51
Felder oder Datensätze kopieren und verschieben	51
Spalten verschieben	53
Suchen und Ersetzen	54
Nach Datensätzen suchen	54
Ersetzen	55
Tabellen sortieren	56
Datensätze filtern	56
Auswahlbasierte Filter	56
Formularbasierte Filter	57
Der Und-Filter	58
Entweder-Oder-Filter	59
Formatierungen für Tabellen	60
Zeichenformat	60
Die Spaltenbreite verändern	60
Die Zeilenhöhe	61
Spaltennamen ändern	62
Spalten verstecken	62
Das Layout speichern	63
Tabelle drucken	63
Drucker auswählen	65
Seiteneinrichtung	65
5 Formulare - echt einfach	69
Schnelle Formulare	69
Das AutoFormular: Einspaltig	69
Die AutoFormulare <i>Tabellarisch</i> und <i>Datenblatt</i>	71

Der Formular-Assistent	71
Der Umgang mit einem Formular	74
So können Sie blättern	75
Datensätze bearbeiten	76
Datensätze löschen	76
Datensätze sortieren	76
Datensätze filtern	77
6 Berichte - echt einfach	79
Der AutoBericht	79
So erstellen Sie den AutoBericht	79
Der Berichts-Assistent	80
Der Etiketten-Assistent	83
Eigene Etikettenvorlagen definieren	85
7 Abfragen	89
Die Entwurfsansicht	89
Ausgewählte Daten, aber sortiert	90
8 Hilfe in Access	95
Das Feld <i>Frage hier eingeben</i>	95
Das Access-Hilfefenster	96
Themenbezogene Hilfe	98
Antwort-Assistent	99
Suchen nach Stichwörtern	100
Der Office-Assistent	101
Direkthilfe	102
TeilB	
Tabellen	103
9 Datenbankgrundlagen	105
Was ist eine relationale Datenbank?	105
Tabellen und Primärschlüssel	106
Fremdschlüssel	107
Beziehungen	108
Tabellen normalisieren	111
Tabellen indizieren	116
Vorgehensweise beim Datenbank-Design	117
Namensregeln in Access	118
Die Beispieldatenbank CineCity	118
Datentypen und -größen der CineCity-Tabellen	123
Indizes für die Tabellen	125
10 Einen Tabellenentwurf anlegen	127
Der Tabellenentwurf (<i>tblFilme</i>)	128
Der Felddatentyp <i>AutoWert</i>	131
Der Felddatentyp <i>Text</i>	132
Feldgröße	133

Format	133
Eingabeformat	134
Beschriftung	136
Standardwert	136
Eingabe erforderlich	136
Leere Zeichenfolge	136
Indiziert	136
Unicode-Kompression	137
Der Felddatentyp <i>Zahl</i>	137
Feldgröße	137
Format	138
Dezimalstellen	140
Standardwert	140
Gültigkeitsregel	141
Gültigkeitsmeldung	141
Weitere Einstellungen	142
Das Feld <i>Länge</i>	142
Der Felddatentyp <i>Ja/Nein</i>	142
Der Felddatentyp <i>Memo</i>	143
Der Felddatentyp <i>Datum/Zeit</i>	143
Datumswerte und Uhrzeiten eingeben	144
Benutzerdefinierte Formate	144
Die Tabelle <i>tblKinos</i>	146
Die Tabelle <i>tblWochen</i>	147
Der Felddatentyp <i>Währung</i>	148
Der Nachschlage-Assistent	148
Die Tabelle <i>tblTermine</i>	150
Der Felddatentyp <i>OLE-Objekt</i>	151
Der Felddatentyp <i>Hyperlink</i>	153
11 Überarbeiten eines Tabellenentwurfs	157
Löschen von Feldern	157
Felder hinzufügen	158
Verschieben von Feldern	158
Ändern eines Felddatentyps	159
Textfelder umwandeln	159
Memofelder umwandeln	160
Zahlenfelder umwandeln	160
Datum/Uhrzeit-Felder umwandeln	161
Währungsfeld umwandeln	162
Feld mit AutoWerten umwandeln	162
Ja/Nein-Felder umwandeln	162
OLE-Felder umwandeln	162
Felder mit Hyperlinks umwandeln	163
Tabellen teilen	163
Schlüssel von Tabellen ändern	163
Primärschlüssel ändern	163
Sekundärschlüssel setzen	164

12 Beziehungen zwischen Tabellen.....	165
Beziehungen anzeigen lassen.....	165
Beziehungen definieren.....	166
Tabellen in das Beziehungsfenster einfügen.....	166
Eine Beziehung aufbauen.....	167
Eine Beziehung löschen.....	168
Verknüpfungstyp einer Beziehung.....	168
Referentielle Integrität.....	168
Unterdatenblätter.....	169
13 Tabellen verknüpfen und importieren.....	173
Access und der Rest der (Datenbank-)Welt.....	173
Kleine und große Datenbanksysteme.....	174
Der Microsoft Jet-Datenbank-Kern.....	174
Datenzugriff über ISAM-Treiber.....	174
Datenzugriff über ODBC-Treiber.....	175
Tabellen verknüpfen.....	175
Verteilung: Daten und Programme.....	178
Manuelle Aufteilung.....	178
Der Assistent zur Datenbankaufteilung.....	179
Der Tabellenverknüpfungs-Manager.....	180
Tabellen importieren.....	181
14 Der Tabellenanalyse-Assistent.....	183
Die Ausgangstabelle.....	183
Den Tabellenanalyse-Assistenten starten.....	184
Das Ergebnis.....	187
TeilC	
Abfragen.....	189
15 Einfache Abfragen.....	191
Einfache Auswahlabfragen.....	191
Felder in die Abfrage aufnehmen.....	193
Verschieben von Spalten.....	194
Löschen einer Spalte.....	195
Speichern von Abfragen.....	195
Der Reihe nach.....	196
Änderung der Sortierung.....	196
Sortierreihenfolge.....	197
Auswahlkriterien.....	200
Einfache Bedingungen.....	200
Der »Zwischen«-Operator.....	205
Der »Wie«-Operator.....	206
Der »In«-Operator.....	211
Der »Nicht«-Operator.....	212
Sonderfall: Null-Werte.....	212
Mehrere Kriterien gleichzeitig.....	214
Abfragebeispiele.....	216

Parameterabfragen	217
Parameterdefinition	217
Vordefinierte Parameter	220
Von-Bis-Abfragen mit Parametern	221
Unterdatenblätter	222
16 Berechnete Felder	225
Dynasets und Snapshots	225
Einfache Ausdrücke	226
Berechnete Ergebnisspalten	226
Berechnete Bedingungen	229
Berechnete Spalten weiterverwenden	230
Formatieren von Spalten	230
Weitere Einstellungen im Dialogfeld <i>Feldeigenschaften</i>	231
Einsatz von Access-Funktionen	232
Die <i>Wenn ()</i> -Funktion	232
Links, rechts oder aus der Mitte	233
Klein oder groß	235
Mit oder ohne Leerzeichen	235
Null oder nicht null, das ist hier die Frage!	236
Rechnen mit Datumswerten	237
Heutiges Datum	237
Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute und Sekunde	238
Datumsberechnungen	238
17 Abfragen mit mehreren Tabellen	241
Mit zwei Tabellen	241
Beziehungsvarianten	246
Automatische Beziehungen	249
Eigene Beziehungen aufbauen	250
Abfragen ohne Beziehungslinien	251
Besteht eine Beziehung?	251
Drei Verknüpfungsvarianten	252
Mehr als zwei Tabellen	255
Abfrage mit vier Tabellen	255
Nachträglich Tabellen hinzunehmen	256
Abfragen von Abfragen	258
18 Auswertungen	261
Grundlegendes	261
Die Funktionen	263
Bedingungen für Aggregatfunktionen	263
In Gruppen	264
Gruppierte Daten mit Bedingungen	267
Ohne Duplikate	268
Nur die besten	269
Beispiele	271
Immer wieder hilfreich: Die Abfrage-Assistenten	274
Der Auswahlabfrage-Assistent	274

Der Abfrage-Assistent zur Duplikatsuche	277
Der Abfrage-Assistent zur Inkonsistenzsuche	280
Der Kreuztabellenabfrage-Assistent	282
19 Aktionsabfragen	289
Datenaktualisierung	290
Einfache Aktualisierungsabfrage	290
Aktualisierungsabfragen mit Bedingungen	291
Aktualisierungsabfragen mit Parametern	293
Aktualisieren mit mehreren Tabellen	294
Daten an Tabellen anfügen	296
Neue Tabellen mit Abfragen erstellen	299
Löschabfragen	300
Komplexe Löschedingungen	302
Duplikate löschen	302
20 Die Abfragesprache SQL	305
SQL und Access-Abfragen	306
SQL-Grundlagen	307
Auswahlabfragen mit SELECT	308
Aktionsabfragen in SQL formulieren	312
Abfrageparameter	313
UNION-Abfragen	314
Unterabfragen	315
Überprüfung auf Zugehörigkeit	315
Vergleiche mit Unterabfrageergebnissen	321
Unterabfragen mit EXISTS	323
Datendefinitionsabfragen	324
SQL-Pass-Through-Abfragen	326
Der Nachschlage-Assistent	326
TeilD	
Formulare	329
21 Der Formularentwurf	331
Ein Formular beginnen	331
Steuerelemente hinzufügen	333
Das Formular speichern	334
Steuerelemente bearbeiten	334
Steuerelemente markieren	334
Steuerelemente löschen	335
Steuerelemente verschieben	336
Gruppieren von Steuerelementen	336
Raster	337
Steuerelemente vergrößern/verkleinern	338
Steuerelemente ausrichten	339
Bearbeiten von Bezeichnungsfeldern	340
Steuerelemente formatieren	340
Bedingte Formatierung	342

Logos und Bilder einfügen	343
Steuerelemente deaktivieren	345
Die Reihenfolge der Steuerelemente festlegen	346
Das Eigenschaftsfenster	346
Formulardarstellungen	349
Einzelnes Formular	349
Endlosformular	349
Datenblattansicht	351
Formular mit Kopf und Fuß	351
22 Steuerelemente für Formulare	355
Das Steuerelement <i>Bezeichnungsfeld</i>	356
Das Steuerelement <i>Textfeld</i>	356
Die Steuerelemente <i>Optionsgruppe</i> und <i>Optionsfeld</i>	359
Optionsfelder in einer Optionsgruppe	360
Das Steuerelement <i>Umschaltfläche</i>	363
Das Steuerelement <i>Kontrollkästchen</i>	364
Das Steuerelement <i>Kombinationsfeld</i>	364
Ein einfaches Kombinationsfeld	365
Kombinationsfeld mit eigenen Werten	367
Kombinationsfeld zum Nachschlagen	369
Kombinationsfeld als Suchhilfe	370
Kombinationsfeld nachträglich ändern	371
Das Steuerelement <i>Listefeld</i>	372
Das Steuerelement <i>Befehlsschaltfläche</i>	373
Bilder für Formulare	375
Ungebundene Bilder	376
Gebundenes Bild	376
Wann verwendet man was?	376
Hintergrundbilder für Formulare	376
Das Steuerelement <i>Bild</i>	378
Das Steuerelement <i>Objektfeld</i>	378
Das Steuerelement <i>Gebundenes Objektfeld</i>	379
Das Steuerelement <i>Seitenumbruch</i>	380
Das Steuerelement <i>Register</i>	381
Die Steuerelemente <i>Linie</i> und <i>Rechteck</i>	384
Hyperlinks	384
Standardigenschaften	384
23 Unterformulare	387
Unterformulare mit dem Formular-Assistenten	387
Eine (etwas aufwendige) Überarbeitung	395
Unterformulare mit und ohne Assistenten	401
Ziehen Sie sich etwas herüber!	402
Mit der Toolbox	402
Verschachtelte Unterformulare	404
24 Formulare für Fortgeschrittene	413
Aggregatfunktionen in Formularen	413

Werte nachschlagen, mit Domänenfunktionen	415
Zugriff auf Daten anderer Formulare	420
Daten aus Unterformularen	420
Allgemeine Schreibweise für den Formularzugriff	423
Start-Einstellungen	424
Verschiedene Bildschirmauflösungen	425
Musterformulare	426
Da ereignet sich was!	426
Die Ereignissteuerung	427
Zum Beispiel: Felder ein- und ausblenden	429
Standardwerte	432
Werte übernehmen	433
25 Ungebundene Formulare	435
Formulare ohne Datenbasis	435
Dialogfelder	437
26 Diagrammformulare	443
Der Diagramm-Assistent	443
Gestalten von Diagrammen	448
Die Diagrammgröße ändern	448
Den Diagrammtyp ändern	449
Bestandteile eines Diagramms auswählen	450
Die Zeichnungsfläche	451
Der Diagrammtitel	452
Freier Text	453
Gitternetzlinien	453
Die Legende	453
Die Datenreihen	454
Die Achsen und ihre Beschriftungen	455
Diagramme ohne den Diagramm-Assistenten	456
27 PivotTable- und PivotChart-Ansicht	463
PivotTable-Ansicht erstellen	463
Felder entfernen, verschieben und hinzufügen	465
PivotChart-Ansicht erstellen	467
Von der PivotTable- zur PivotChart-Ansicht	467
Mit leerer PivotChart-Ansicht beginnen	468
Teile	
Berichte	471
28 Berichte gestalten	473
Berichte in der Entwurfsansicht erstellen	473
Aufbau eines Berichts	474
Steuerelemente für Berichte	475
Beispielbericht	475
Berichte gruppieren und sortieren	480
Gruppen für das Kinoprogramm	481

Seitenzahlen	485
Bilder und Diagramme	486
Mehrspaltige Berichte	486
Der Detailbereich der Telefonliste erstellen	486
Definition der Spalten	488
Alphabetische Sortierung der Liste	489
Überschrift zur Telefonliste	490
Rechnen in Berichten	491
Datensätze nummerieren	494
Berichte an Drucker anpassen	495
29 Berichte für Fortgeschrittene	497
Leere Berichte vermeiden	497
Die im Formular getroffene Auswahl drucken	500
Seitenzahl der ersten Seite festlegen	502
Namensbereich einer Seite eines Verzeichnisses angeben	504
Bericht mit abwechselnd grauen und weißen Zeilen	506
Felder ein- und ausblenden	509
Zeichenketten während der Formatierung zusammensetzen	512
Unterberichte	514
Ein zweispaltiger Unterbericht	514
Sieben auf einen Streich	517
Bericht-Snapshots	519
30 Formulare für Berichte	521
Einschränkung mit Parametern	521
Ein Formular für den Bericht	521
Mit vorgeschaltetem Formular	524
Ein Listenauswahl-Dialogfeld	527
TeilF	
Dienstprogramme und Datenweitergabe	531
31 Datenbank-Dienstprogramme	533
Komprimieren und Reparieren	533
Datenbankanalyse	534
Der Tabellen-Assistent	534
Der Assistent zur Leistungsanalyse	534
Der Dokumentierer	535
Konvertieren von Datenbanken	540
32 Office-Verknüpfungen	543
Über die Zwischenablage	543
Daten aus Tabellen und Abfragen	543
Daten aus Formularen	545
Transfer per Office-Verknüpfung	546
Serienbriefe mit Microsoft Word	547
Zugriff auf Excel-Daten	549
Export von Daten	551

Teil G	
Programmierung.....	553
33 Makros.....	555
Schnell ein paar Schritte.....	555
Einfache Makros.....	556
Gruppenmakros.....	561
Das <i>AutoExec</i> -Makro.....	562
Die Makrobefehle.....	562
Makros zu Visual Basic konvertieren.....	565
34 Visual Basic für Applikationen.....	567
In Access programmieren.....	567
»Code behind Forms« erstellen.....	567
Eigenständige Module erstellen.....	568
So lassen Sie Ihr Programm laufen.....	571
Das Direktfenster.....	572
Variablen.....	572
Variablentypen.....	573
Namen für Variablen.....	574
Variablen eingeben.....	575
Konstanten.....	576
Felder.....	577
Gültigkeitsbereiche.....	577
Prozeduren und Funktionen.....	579
Prozeduren.....	579
Funktionen.....	581
Argumente für Funktionen.....	581
Zwei Versionen der Argumentübergabe.....	582
Bedingte Anweisungen.....	584
//-Abfragen.....	584
Case-Anweisungen.....	586
Springen mit <i>GoTo</i>	587
Schleifen für sich wiederholende Programmteile.....	587
Die Schleife <i>Do...Loop</i>	587
Die Schleife <i>For...Next</i>	588
Die Schleife <i>For Each...Next</i>	590
Die Schleife <i>While...Wend</i>	591
Fehlersuche und -behandlung.....	591
Fehlervermeidung.....	592
Fehlersuche.....	593
Fehlerbehandlung.....	600
35 Einführung in die Objekttechnik.....	605
Objekte und ihre Hierarchie.....	606
Der Objektkatalog.....	606
Auflistungen und Objekte.....	608
Zuweisungen an Objektvariablen.....	610
Methoden.....	611

Eigenschaften	612
Der <i>With-Beieh</i>	612
36 Funktionen und Methoden	613
Benannte Argumente	613
Zeichenfolgenverarbeitung	614
Datenfelder	616
Rechnen mit Datum und Uhrzeit	617
Dateien und Ordner	618
Das <i>Application-Objekt</i>	618
Das Screen-Objekt	619
Das DoCmd-Objekt	619
Die <i>ExportXML</i> - und die <i>/mportXML</i> -Funktion	623
Die SysCmd-Funktion	623
Das DBEngme-Objekt	625
37 Datenzugriff mit ADO	627
ADO oder DAO?	628
Der Aufbau der Datenzugriffsobjekte	630
Connections	631
Recordsets	631
Mit Recordsets arbeiten	634
Welche Funktionen unterstützt das Recordset?	636
Durch Recordsets bewegen	637
Anzahl der Datensätze	638
Datensätze suchen	638
Recordsets sortieren	641
So setzen Sie Lesezeichen	642
Bearbeiten von Recordset-Daten	642
Abfragen ausführen	645
Die <i>Execute</i> -Methode des <i>Connection-Objekts</i>	645
Parameter-Abfragen	646
Ein Anwendungsbeispiel	651
Zugriff auf Tabellendefinitionen	655
Die Auflistung <i>Columns</i>	657
38 Datenzugriff mit DAO	659
Der Aufbau der Datenzugriffsobjekte	660
Recordsets	661
Mit Recordsets arbeiten	662
Durch Recordsets bewegen	665
Anzahl der Datensätze	666
Datensätze suchen	666
Recordsets sortieren	669
So setzen Sie Lesezeichen	670
Bearbeiten von Recordset-Daten	670
Abfragen nutzen mit <i>QueryDefs</i>	673
Mit QueryDe/-Objekten arbeiten	673
Eigenschaften von Q«eryDe/-Objekten	675

Parameterabfragen erzeugen	675
Ein Anwendungsbeispiel	677
DBEngine und Database	681
Das <i>DBEngine-Objekt</i>	681
Die Auflistung <i>Workspaces</i>	681
Die Auflistung <i>Databases</i>	682
Zugriff auf Tabellendefinitionen	682
Die Auflistung <i>Fields</i>	684

TeilH

Erstellung kompletter Anwendungen

689

39 Eigenständige Anwendungen erstellen	691
Start der Anwendung	691
Start-Formular und <i>AutoExec-Makros</i>	692
Hintergrundbilder	693
Ein Begrüßungsformular	693
Front-End und Back-End	694
MDE-Datenbanken	695
Benutzerdefinierte Symbol- und Menüleisten	695
Erstellen und Anpassen von Symbolleisten	696
Erstellen einer neuen Symbolleiste	696
Zusammenstellen der Symbolleiste	697
Zuordnung zu Formularen und Berichten	700
40 Zugriffsrechte und Datensicherheit	701
Ein Kennwort für die ganze Datenbank	701
Kennwort vereinbaren	702
Aufrufen einer kennwortgeschützten Datenbank	703
Datenbankkennwort löschen	703
Datenbankverschlüsselung	704
Benutzerspezifische Sicherung	704
Berechtigungen und Sicherheit	704
Der Benutzerdatensicherheits-Assistent	705
Benutzer- und Gruppenrechte	712
Der Arbeitsgruppen-Administrator	717
MDE-Datenbanken	719
41 Einsatz in Mehrbenutzerumgebungen	721
Datenzugriffe im Netzwerk	722
Allgemeine Einstellungen	722
Die Verfahren zur Datensatzsperrung	723
Optimistisches Sperren von Datensätzen	724
Pessimistisches Sperren von Datensätzen	725
Komplettspernung	727

Teil I	
Access-Projekte	729
42 Access-Projekte	731
Grundlagen	731
Unterschiede zwischen Access- und SQL Server-Datenbanken	732
MSDE installieren	733
MSDE starten	734
Datensicherheit	734
Der Upsizing-Assistent	735
Ein neues Projekt erstellen	739
Projekt mit neuer Datenbank	739
Projekt an bestehende Datenbank anschließen	740
TeilJ	
Access im Internet	741
43 Hyperlinks, HTML-und XML-Ausgabe	743
Im Internet	743
Einsatz von Hyperlinks	746
HTML-Ausgabe mit Access	749
Statische HTML-Ausgabe	749
XML	751
Mit Access XML-Datei erstellen	753
XML-Daten importieren	755
44 Datenzugriffsseiten	757
Erstellen einer Seite	758
Aufruf der Seite	760
Gruppierte Daten	760
Gestaltungsmöglichkeiten	764
Eigenschaften	764
Toolbox	765
Sortieren und gruppieren	767
Datengliederung	767
Feldliste	768
Datenanalyse mit Datenzugriffsseiten	769
Programmierung von Datenzugriffsseiten	769
Teil K	
Anhang	771
A Die Reddick-VBA-Namenskonvention	773
Einführung in die ungarische Notation	773
Typkürzel	774
Typkürzel für Variablen	774
Zusammenstellen von Eigenschaften-Namen	775
Typkürzel für Auflistungen	775

Typkürzel für Konstanten	776
Prozeduren	776
Prozedurnamen	776
Parameter benennen	777
Sprungmarken	777
Präfixe	777
Präfixe für Datenfelder (Arrays) von Objekten	777
Präfixe für Indizes	777
Präfixe für Gültigkeitsbereiche und Lebensdauern	777
Andere Präfixe	778
Suffixe	778
Applikationen und Erweiterungen für Komponenten	779
Access 97 (8.0)/ Access 2000 (9.0)-Objekte	779
ADO 2.x-Objekte	780
ADOX-Objekte	781
DAO 3.x-Objekte	781
B Operatoren und Funktionen	785
Operatoren	785
Funktionen	786
Funktionsnamen deutsch/englisch	791
Funktionsnamen englisch/deutsch	794
Anweisungen	797
Stichwortverzeichnis	801