

Kurzübersicht

Einführung	17
1 VBA-/Makro-Programmierung	21
2 Steuerelemente und Formulare	115
3 ActiveX-Komponenten und Office-Objekte	183
4 DAO-Programmierung	209
5 ADO-Programmierung	251
6 Datenbankverwaltung	279
7 Microsoft SQL Server	331
8 Dateien/Verzeichnisse	417
9 Drucker/Berichte	455
10 Internet/Intranet	527
11 Programmschnittstellen	579
12 Betriebssystem	631
13 Sonstiges	715
A Glossar	787
B Wichtige Dateierweiterungen	793
C Liste der wichtigsten SQL-Befehle	795
D ANSI-Tabelle	797
E Wichtige Tastaturcodes	801
Stichwortverzeichnis	805

Inhaltsverzeichnis

Einführung	17
1 VBA-/Makro-Programmierung	21
R1.1 Makros konventionell programmieren	22
R1.2 Ein erstes VBA-Programm schreiben	26
R1.3 Makros automatisch nach VBA konvertieren	32
R1.4 Codeblöcke auskommentieren	33
R1.5 Den Datentyp einer Variablen bestimmen	33
R1.6 Nach Text suchen	35
R1.7 Text mit Wildcards suchen	37
R1.8 Auf ein Wort in einer Textliste zugreifen	39
R1.9 Überflüssige Leerzeichen entfernen	41
R1.10 Einen Text mit Zeichen auffüllen	42
R1.11 Telefonnummern filtern	44
R1.12 Prüfen, ob es sich um eine gerade Zahl handelt	45
R1.13 Eine Zufallszahl generieren	45
R1.14 Einen Zufallstext erzeugen	46
R1.15 Einen Text einfach verschlüsseln	48
R1.16 Umwandlung zwischen Byte-Array und String	50
R1.17 Ein Array sortieren	52
R1.18 Minimum und Maximum eines Arrays ermitteln	54
R1.19 Byte-Werte formatieren	58
R1.20 Umrechnung zwischen Binär- und Ganzzahlen	60
R1.21 Mit dem Datum rechnen	62
R1.22 Das korrekte Alter bestimmen	64
R1.23 Zeitkonten zusammenzählen	65
R1.24 Zeitangaben runden	67
R1.25 Das Wochenende feststellen	68
R1.26 Feiertage ermitteln	70
R1.27 Beginn von Sommer- und Winterzeit berechnen	72
R1.28 Feststellen, ob es sich um ein Schaltjahr handelt	73
R1.29 Reisekosten abrechnen	74
R1.30 Die Zinsbelastung ausrechnen	77
R1.31 Den internen Zinsfuß berechnen	79
R1.32 Die lineare Abschreibung ermitteln	81
R1.33 Mit Potenzen und Wurzeln rechnen	82
R1.34 Kaufmännisch runden	84
R1.35 Die optimale Bestellmenge ermitteln	85
R1.36 Taschenrechner mit Formelparser entwickeln	87
R1.37 Eigenständige Klassenmodule kennen lernen	92
R1.38 Mit Objekten und Auflistungen experimentieren	95
R1.39 Mit globalen Tempvariablen arbeiten	98
R1.40 Schleifen mittels ESC abbrechen	99
R1.41 Ein einfaches Datenmakro programmieren	99

R1.42	Ein Datenmakro mit Nachschlagefunktion erstellen	101
R1.43	Mit einem benannten Datenmakro arbeiten	106
R1.44	Mit VBA auf ein benanntes Datenmakro zugreifen	109
R1.45	Änderungen von Tabelleninhalten protokollieren	111
R1.46	Besonderheiten der 64-Bit Access-Version	113
2	Steuerelemente und Formulare	115
R2.1	Einen Blinkeffekt erzeugen	116
R2.2	Das Textfeld programmieren	117
R2.3	Textfeldeingaben mittels Eingabetaste	118
R2.4	Wechselseitige Ein- und Ausgaben in ungebundene Textfelder	120
R2.5	Füllen eines ungebundenen Kombinationsfeldes	122
R2.6	Füllen ungebundener Listenfelder	124
R2.7	Daten mit Kombinations- bzw. Listenfeld verknüpfen	128
R2.8	Die Spaltensumme eines Listenfeldes bilden	132
R2.9	Inhalt eines ungebundenen Listenfelds löschen	134
R2.10	Daten farblich hervorheben	134
R2.11	Steuerelemente verschieben und anordnen	136
R2.12	Automatischer Entwurf eines Steuerelemente-Arrays	138
R2.13	Das Registersteuerelement für 1:n-Beziehungen nutzen	141
R2.14	Werte mit einem Spinbutton ändern	146
R2.15	Einen Fortschrittsbalken erzeugen	148
R2.16	Werte über ein selbstgebautes Balken-Steuerelement eingeben	150
R2.17	Ein eigenes Kontextmenü erstellen	152
R2.18	Das Formular sich selbst schließen lassen	155
R2.19	Mit Formularkopien arbeiten	156
R2.20	Eigenschaften zur Formular-Klasse hinzufügen	159
R2.21	Auf andere Formulare zugreifen	161
R2.22	Daten zwischen Formularen austauschen	163
R2.23	Ein Unterformular programmieren	165
R2.24	Den Windows-Farbdialog verwenden	168
R2.25	Den Windows-Schriftartendialog aufrufen	170
R2.26	Tastaturbefehle an andere Programme senden	173
R2.27	Ein einfaches Diagramm anzeigen	174
R2.28	Bild-Ressourcen in die Datenbank einbetten und verwalten	177
R2.29	Ein zentrales Startformular entwerfen	180
3	ActiveX-Komponenten und Office-Objekte	183
R3.1	Eine Statusleiste programmieren	184
R3.2	ImageList- und ListView-Steuerelement kennen lernen	187
R3.3	Eine Werkzeugeleiste programmieren	189
R3.4	TreeView- und ProgressBar-Steuerelement einsetzen	193
R3.5	Das ListView-Steuerelement programmieren	197
R3.6	Mittels Slider-Steuerelement navigieren	200
R3.7	Eine Symbolleiste programmieren	202
R3.8	Ein Kontextmenü programmieren	205
R3.9	Die integrierten Schaltflächensymbole kennen lernen	206

4 DAO-Programmierung	209
R4.1 Starteigenschaften per Code zuweisen	210
R4.2 Mit Datenzugriffsobjekten arbeiten	214
R4.3 Datensätze in Tabellen oder Abfragen zählen	218
R4.4 Mit einem geklonten Recordset arbeiten	220
R4.5 Den Datensatzzeiger bewegen	224
R4.6 Nach Datensätzen suchen	229
R4.7 In einer Tabelle suchen und ersetzen	232
R4.8 Einen zufälligen Datensatz auswählen	234
R4.9 Indirekte Werte in eine Tabelle eingeben	235
R4.10 Das versehentliche Ändern von Daten verhindern	237
R4.11 Eine Tabelle zur Laufzeit generieren	239
R4.12 Eine Datenbank analysieren	241
R4.13 Mit den DAOs auf Anlagen zugreifen	245
R4.14 Mit DAOs auf mehrwertige Felder zugreifen	248
5 ADO-Programmierung	251
R5.1 Mit ADO auf eine Access-Datenbank zugreifen	252
R5.2 ADO-Zugriff auf eine passwortgeschützte Datenbank	254
R5.3 Datensätze mittels SQL filtern	257
R5.4 Ungebundene ADO-Recordsets erzeugen	259
R5.5 Ein ADO-Datenklassenmodul verwenden	262
R5.6 Eine intelligente Eingabemaske unter ADO programmieren	265
R5.7 ADO-Recordsets in Reports einsetzen	270
R5.8 Ein Access Projekt (*.adp) erstellen	275
R5.9 ADO-Datenbankzugriff auf CD/DVD	277
6 Datenbankverwaltung	279
R6.1 Die ADO-Versionsnummer ermitteln	280
R6.2 Eine Access-Datenbank exklusiv öffnen	280
R6.3 Access-Datenbanken im Netzwerk einsetzen	282
R6.4 Alle aktiven Connections anzeigen	282
R6.5 Das Datenbankkennwort ändern	283
R6.6 ADOX- und JRO-Libraries in Access einbinden	285
R6.7 Eine Access 2007-Datenbank erstellen	285
R6.8 Andere Datenbank-Formate erstellen	287
R6.9 Eine Access-Tabelle erstellen	289
R6.10 Eine Spalte mit automatischen Zufallswerten erzeugen	292
R6.11 Ein Memofeld mit Archiv-Funktion erzeugen	293
R6.12 Ein Rich-Text-Feld erstellen	295
R6.13 Ein Anlage-Feld erstellen und verwalten	296
R6.14 Ein Multivalue-Feld erstellen	297
R6.15 Einen Index definieren	299
R6.16 Erstellen von Abfragen	300
R6.17 Eine SQL-Pass-Through-Abfrage erstellen	301
R6.18 Eine Access-Datenbank verschlüsseln	302
R6.19 Externe Datenbanken einbinden	304

R6.20	Externe Verbindungen aktualisieren	306
R6.21	Externe Verbindungen löschen	307
R6.22	Access-Datenbanken reparieren/komprimieren	307
R6.23	Testen, ob ein Datensatz gesperrt ist	310
R6.24	Testen, ob eine Tabelle existiert	310
R6.25	Eine Tabelle temporär sperren	311
R6.26	Abfragen über mehrere Datenbanken realisieren	312
R6.27	Die Beziehungen zwischen den Tabellen analysieren	312
R6.28	Erstellen einer ODBC-Verbindung	314
R6.29	Importieren von Textdaten	316
R6.30	Importieren/Exportieren von Daten	318
R6.31	Wichtige Datenbankeigenschaften ermitteln	319
R6.32	Vorhandene Tabellen analysieren	322
R6.33	Beschreibung von Datenbankfeldern abrufen	324
R6.34	Tabellenverknüpfungen darstellen	325
R6.35	Sichten/Abfragen analysieren	326
R6.36	Nutzer und Nutzergruppen in Access 2010 erstellen	328
R6.37	Berechnete Spalten per Code erzeugen	329
7	Microsoft SQL Server	331
R7.1	SQL Server 2008 Express installieren	332
R7.2	Mit Access eine SQL Server-Datenbank erstellen	335
R7.3	Netzwerzkzugriff auf SQL Server Express aktivieren	337
R7.4	Anmeldeprobleme am SQL Server	340
R7.5	Unterschiede Express-Version/Microsoft SQL Server	341
R7.6	SQL Server programmieren	342
R7.7	Mit der Express-Version die Volltextsuche nutzen	343
R7.8	ConnectionString für integrierte Sicherheit	343
R7.9	ConnectionString für Server-Sicherheit	344
R7.10	SQL Server-Version ermitteln	345
R7.11	SQLDMO einbinden und testen	347
R7.12	SQL Server Management Objects (SMO) verwenden	349
R7.13	Variablen in T-SQL verwenden	349
R7.14	IF/ELSE in T-SQL verwenden	351
R7.15	CASE in T-SQL verwenden	352
R7.16	Schleifen in T-SQL verwenden	353
R7.17	GOTO in T-SQL verwenden	354
R7.18	Datenbanken mit den DMO erstellen	354
R7.19	Datenbanken mit T-SQL erstellen	356
R7.20	Datenbanken mit DMO löschen	357
R7.21	Alle Nutzer einer Datenbank ermitteln	358
R7.22	Die aktiven Client-Prozesse ermitteln	359
R7.23	Alle registrierten SQL Server ermitteln	360
R7.24	Alle Datenbanken und Tabellen ermitteln	361
R7.25	Mit einer Datenbankdatei verbinden	363
R7.26	Eine Tabelle mit SQL/DMO löschen	364
R7.27	Tabellen mit den DMO erzeugen	364
R7.28	Tabellen erzeugen/verwalten mit T-SQL	366

R7.29	Temporäre Tabellen erzeugen	367
R7.30	Sichten (Views) mit T-SQL erstellen	368
R7.31	Sichten (Views) mit SQLDMO erstellen	369
R7.32	Parameter in Stored Procedures verwenden	370
R7.33	Rückgabewert einer Stored Procedure auswerten	371
R7.34	Stored Procedures mit Output-Parametern	372
R7.35	Stored Procedure mit Return-Value	373
R7.36	Einen Trigger erzeugen und verwenden	374
R7.37	SQL Server-Fehler auslösen	375
R7.38	SQL Server-Fehler mit ADO auswerten	376
R7.39	Fehler auf dem SQL Server behandeln	378
R7.40	@@ERROR wird nicht korrekt verarbeitet	380
R7.41	Die Anzahl der Datensätze beschränken	380
R7.42	Platzhalterzeichen in T-SQL	381
R7.43	Leerzeichen entfernen	382
R7.44	Teilstrings mit T-SQL erzeugen	382
R7.45	Ein Index lässt sich nicht löschen	383
R7.46	Anzahl der Datensätze bestimmen	383
R7.47	Das Basic-IFF ersetzen	384
R7.48	Mit Bedingungen Feldinhalte formatieren	385
R7.49	Eine Abfrage mit Platzhaltern ist zu langsam	386
R7.50	Groß-/Kleinschreibung berücksichtigen	386
R7.51	Die Daten einer Stored Procedure auf dem Server speichern	387
R7.52	Eine Datenbank zwischen Servern verschieben/kopieren	387
R7.53	Eine Datenbank umbenennen	388
R7.54	Nach dem Löschen IDENTITY auf 0 setzen	389
R7.55	Datenbankstruktur kopieren	390
R7.56	Eine Tabellenspalte umbenennen	391
R7.57	Aktualisierungs- und Löschweitergaben realisieren	392
R7.58	Benutzer erzeugen	392
R7.59	Benutzer löschen	393
R7.60	Rolle mit SQLDMO erzeugen	394
R7.61	Benutzer zu einer Rolle hinzufügen	395
R7.62	Rechte mit SQLDMO verwalten	395
R7.63	Änderungen in Tabellen protokollieren	396
R7.64	Daten aus verschiedenen Datenbanken anzeigen	397
R7.65	SQL-Anweisungen debuggen	398
R7.66	SQLXML-Daten abfragen	399
R7.67	SQLXML-Daten mit Access abfragen	403
R7.68	Einen Volltextindex erstellen	406
R7.69	Volltextabfragen realisieren	409
R7.70	Upgrading einer Access-Datenbank	411
R7.71	Eingebundene View kann nicht aktualisiert werden	414
8	Dateien/Verzeichnisse	417
R8.1	Einen Verzeichnispfad anlegen	418
R8.2	Einen Verzeichnisdialog aufrufen	419
R8.3	Die Anzeige langer Verzeichnispfade verkürzen	421

R8.4	Das Datenbankverzeichnis ermitteln	422
R8.5	Den Pfad zur zugehörigen EXE-Datei ermitteln	423
R8.6	Prüfen, ob eine Datei existiert	425
R8.7	Die Windows-Dateidialoge einbinden	427
R8.8	Die Office-Dateidialoge verwenden	432
R8.9	Dateien rekursiv suchen	433
R8.10	Name, Pfad und Extension einer Datei ermitteln	436
R8.11	Einen Temp-Dateinamen erzeugen	438
R8.12	Die Shellfunktionen für Dateioperationen nutzen	440
R8.13	Die verfügbaren Laufwerke feststellen	444
R8.14	Den freien Festplattenspeicher ermitteln	446
R8.15	Seriennummer der Festplatte ermitteln	448
R8.16	Das Volume-Label lesen/schreiben	449
R8.17	Das Dateisystem bestimmen	451
R8.18	Den UNC-Namen eines Netzlaufwerks ermitteln	452
9	Drucker/Berichte	455
R9.1	Den Drucker-Zugriff realisieren	456
R9.2	Den aktuellen Drucker ermitteln	456
R9.3	Die installierten Drucker ermitteln	457
R9.4	Den aktiven Drucker temporär wechseln	458
R9.5	Die eigene Druckerauswahl funktioniert nicht	460
R9.6	Fehler beim Abbruch durch Anwender verhindern	461
R9.7	Informationen über den Drucker gewinnen	462
R9.8	Speichern von Berichts-Optionen	466
R9.9	Ein Kalenderblatt drucken	468
R9.10	Einzelne Zeilen farbig hinterlegen	471
R9.11	Variable Zeilen farbig hinterlegen	473
R9.12	Seitenzahlen unterdrücken oder verändern	474
R9.13	Grafiksymbole optional einblenden	475
R9.14	Linke und rechte Seiten verwenden	477
R9.15	Ein Deckblatt erzeugen	477
R9.16	Mehrere Berichte verketten	479
R9.17	Automatische Seitenumbrüche einfügen	480
R9.18	Komplette Seite einrahmen	481
R9.19	Grafikmethoden in Berichten verwenden	482
R9.20	Direkte Druckausgabe per LPT1	485
R9.21	Berichte zur Auswahl in einem Listenfeld anzeigen	486
R9.22	Alle Zeilen nummerieren	487
R9.23	Zwischensummen und Überträge berechnen	488
R9.24	Berichte mit Datenfilter aufrufen	492
R9.25	In einem Bericht rechnen und gruppieren	496
R9.26	Berichte über mehrere Tabellen erzeugen	500
R9.27	Grafiken zur Laufzeit erstellen	503
R9.28	Grafiken zur Laufzeit nachladen	507
R9.29	Keine leeren Berichte drucken	507
R9.30	Leerseiten/falsche Umbrüche vermeiden	508
R9.31	Berichtsvorschau mit Doppelseite öffnen	508

R9.32	Text senkrecht ausgeben	509
R9.33	Leere Zeilen verhindern	510
R9.34	Nur ein Datensatz pro Druckseite ausgeben	510
R9.35	Einen Bericht als PDF-Datei exportieren	510
R9.36	Einen Bericht als RTF-Datei exportieren	512
R9.37	Rich-Text-Felder drucken	513
R9.38	Die Historie eines Memofeldes drucken	514
R9.39	Eine Liste der Anlagen drucken	515
R9.40	Berichte nachträglich filtern	518
R9.41	Ein Pivot-Diagramm drucken	519
R9.42	Detaildaten aus einem Bericht heraus anzeigen	523
R9.43	Berichte in Formularen anzeigen	525
10	Internet/Intranet	527
R10.1	Einfache E-Mails automatisch generieren	528
R10.2	Access-Objekte per E-Mail versenden	530
R10.3	E-Mail-Versand mit Microsoft Outlook	532
R10.4	E-Mail-Versand über die Message-API	534
R10.5	Eingabedaten per E-Mail sammeln	536
R10.6	Microsoft Internet-Explorer automatisieren	541
R10.7	Microsoft Internet Explorer in die Oberfläche integrieren	543
R10.8	Verwenden des Webbrowsersteuerelements	547
R10.9	Feststellen, ob TCP/IP installiert ist	550
R10.10	Die IP-Adressen des Computers ermitteln	552
R10.11	Eingegebene E-Mail-Adressen prüfen	553
R10.12	Prüfen, ob eine Internet-Verbindung besteht	554
R10.13	Dateien aus dem Internet laden	555
R10.14	Hyperlinks in Tabellen speichern	556
R10.15	Hyperlinks analysieren	557
R10.16	Hyperlinkfelder in Tabellen erstellen	559
R10.17	Hyperlinks in Formularen/Berichten verwenden	559
R10.18	Exportieren im HTML-Format	561
R10.19	HTML-Export mittels SQL	562
R10.20	Access-Tabellen auf den SharePoint-Server exportieren	563
R10.21	Listen vom SharePoint-Server einbinden/importieren	564
R10.22	Eine neue Webdatenbank erstellen	566
R10.23	Parameterübergabe an Abfragen in Webdatenbanken	572
R10.24	Anonymen Zugriff auf SharePoint-Website ermöglichen	573
11	Programmschnittstellen	579
R11.1	Kopieren und Einfügen mit DoCmd	580
R11.2	Ein Clipboard-Objekt programmieren	581
R11.3	Fensterinhalt in die Zwischenablage kopieren	583
R11.4	Word/Excel per OLE-Automation öffnen	587
R11.5	Ein Word-Dokument per OLE öffnen	589
R11.6	Word über OLE-Automation steuern	590
R11.7	Wordformulare über OLE-Automation drucken	594
R11.8	Microsoft Excel über OLE-Automation steuern	597

R11.9	Microsoft Excel-Export per OLE-Automation	600
R11.10	OpenOffice.org Writer per OLE steuern	602
R11.11	Access-Bibliotheken erstellen und einbinden	607
R11.12	Access-Bibliotheken schützen	610
R11.13	Ein Managed Add-In programmieren und einbinden	611
R11.14	Programmieren von ActiveX-DLLs mit VB 2010	620
12	Betriebssystem	631
R12.1	Das Betriebssystem unterscheiden	632
R12.2	Das Betriebssystem ermitteln (WMI)	634
R12.3	Den Computernamen abfragen	635
R12.4	Das Windows-Verzeichnis bestimmen	636
R12.5	Das Temp-Verzeichnis ermitteln	638
R12.6	Die aktuelle Bildschirmauflösung bestimmen	639
R12.7	Die aktuelle Farbtiefe der Grafikkarte bestimmen	641
R12.8	Eine Klasse für den Registryzugriff erstellen	642
R12.9	Auf die Registrierdatenbank zugreifen	649
R12.10	Einfache Wave-Dateien wiedergeben	652
R12.11	Sound-Dateien aufnehmen	653
R12.12	Testen, ob eine Soundkarte vorhanden ist	655
R12.13	Video-Dateien wiedergeben	656
R12.14	Ein externes Programm ausführen	657
R12.15	Ein externes Programm synchron ausführen	659
R12.16	Verknüpfte Anwendungen ausführen	661
R12.17	Eine Datei-Verknüpfung erstellen	663
R12.18	Den Computer herunterfahren oder neu starten	665
R12.19	Den Herunterfahren-Dialog anzeigen	669
R12.20	Den Shell-About-Dialog anzeigen	670
R12.21	Den Userlogin-Namen abfragen	671
R12.22	Den Windows-Lizenznahmer ermitteln	672
R12.23	Die aktuellen Font-Einstellungen ermitteln	674
R12.24	Alle verfügbaren Schriftarten anzeigen	676
R12.25	Eigene Schriftarten installieren und verwenden	678
R12.26	Den aktuellen Grafikmodus anzeigen bzw. wechseln	679
R12.27	Die Anzahl der Bildschirme bestimmen	683
R12.28	Den Bildschirmschoner aktivieren bzw. deaktivieren	684
R12.29	Dem Desktop neue Farben zuweisen	685
R12.30	Die Desktop-Icons ein-/ausblenden	687
R12.31	Ein Datei-Verzeichnis im Explorer-Fenster öffnen	688
R12.32	Die Dokument-Liste löschen	689
R12.33	Eine Datei in die Dokument-Liste eintragen	690
R12.34	Neue Programmgruppen erzeugen	691
R12.35	Eine gesperrte Access-Datenbank löschen	694
R12.36	Die Access-Prozesspriorität ändern	696
R12.37	Den Systemstatus bestimmen	697
R12.38	Informationen über den Arbeitsspeicher abrufen	699
R12.39	Windows in den Standby-Modus versetzen	701
R12.40	Alle laufenden Anwendungen ermitteln	702

R12.41	Die Taskbar ausblenden	703
R12.42	Den Papierkorb leeren	704
R12.43	Den Windows Suchassistenten verwenden	705
R12.44	Testen auf Administrator	706
R12.45	Nutzer und Gruppen des Systems ermitteln	707
R12.46	Das Systemprotokoll anzeigen	709
R12.47	Das Windows-Systemprotokoll nutzen	710
R12.48	Das Datei-Eigenschaftenfenster anzeigen	713
13	Sonstiges	715
R13.1	Mehr über die Access-Version erfahren	716
R13.2	Datenbankfenster/Navigationsbereich ausblenden	717
R13.3	Das Access-Hauptfenster ausblenden	718
R13.4	Den Titel des Access-Fensters verändern	721
R13.5	Microsoft Access per VBA beenden	723
R13.6	Access neu starten/Datenbank neu laden	724
R13.7	Eigene Navigationskategorien erstellen	725
R13.8	Mit Reference-Objekten arbeiten	727
R13.9	Den aktuellen Datenbanknutzer ermitteln	730
R13.10	Benutzerdefinierte Eigenschaften in Access einsetzen	731
R13.11	Überlappende Fenster in Access 2010 einstellen	734
R13.12	Das Access-Menüband verkleinern	735
R13.13	Das Access-Menüband verändern	736
R13.14	Woher bekomme ich die Namen der Controls und Symbole	741
R13.15	Alle Hauptregisterkarten ausblenden	743
R13.16	Einzelne Registerkarten ausblenden	744
R13.17	Einzelne Gruppen ausblenden	745
R13.18	Eigene Registerkarte, Gruppen und Schaltflächen einfügen	745
R13.19	Die Backstage-Ansicht programmieren	749
R13.20	Das Office-Menü für Access 2007 anpassen	754
R13.21	Fehlermeldungen für eigene Menübanddefinitionen anzeigen	756
R13.22	Vorhandene Funktionen des Menübands ändern	757
R13.23	Die Schnellzugriffsleiste programmieren	757
R13.24	Die Statusleiste programmieren	758
R13.25	Funktion aus dem Menüband ausführen	759
R13.26	Arbeiten mit dem Debugger	760
R13.27	Genaue Zeitmessungen durchführen	765
R13.28	HTML in ANSI-Text umwandeln	769
R13.29	Systemklänge verwenden	771
R13.30	Den eingebauten Fortschrittsbalken verwenden	773
R13.31	Gespeicherte Im-/Exporte ermitteln und ausführen	774
R13.32	Zugriff aus Visual Basic/C# auf Access 2007/2010-Datenbanken	775
R13.33	Access Kommandozeilenparameter verwenden	777
R13.34	Access-Optionen abrufen/setzen	779
R13.35	VBA-Code beim Laden automatisch ausführen	781
R13.36	Verteilen von Access-Anwendungen	781

A	Glossar	787
B	Wichtige Dateierweiterungen	793
C	Liste der wichtigsten SQL-Befehle	795
D	ANSI-Tabelle	797
E	Wichtige Tastaturcodes	801
	Stichwortverzeichnis	805