
Inhaltsverzeichnis

Das Vorwort-Quiz

XIV

Teil I:	Beginnen mit Access	1
<hr/>		
Kapitel 1:	Installation und Einführung	3
	Access installieren	5
	Die Notwendigkeit des Installationsprozesses	5
	Voraussetzungen für die Arbeit mit Access	6
	Wenn Sie kein Windows besitzen	6
	Vorbereitung der Installation	7
	Die Installation von Access	8
	Pfad eintragen	8
	Access starten	12
	Das Access-Fenster	13
	Die Menüleiste	14
	Die Symbolleiste	14
	Die Arbeitsfläche	15
	Die Statuszeile	15
	Access beenden	16
	Das Hilfeprogramm	16
	Hilfe aufrufen	17
	Hilfe beenden	18
	Die Ratgeber	18
Kapitel 2:	Daten verwalten	21
	Einführung in die Datenbanktechnik von Access	23
	Relationale Datenbanken	24
	Adressen anlegen	25
	Projektdatenbank anlegen	26
	Adressentabelle erstellen	27
	Spalten der Adressentabelle	28
	Adressen bearbeiten	34
	Datenblatt aufrufen	35
	Adressen eingeben	37
	Adressen ändern	40
	Adressen löschen	44

V

Adressen suchen	45
Adressen sortieren	48
Bildschirmkosmetik	48
Schriftart und -attribute	49
Zeilenhöhe und Spaltenbreite	51
Spalten verschieben	52
Spalten ausblenden	52
Spalten fixieren	53
Raster anzeigen	53
Projekte anlegen	53
Beschreibung der Projektetabelle	53
Adressen und Projekte verknüpfen	57
Referentielle Integrität	58
Besonderheiten bei der Datenbearbeitung	60
Drucken	62
Kapitel 3: Daten auswerten und präsentieren	65
Abfragen	67
Das Abfragefenster	68
Das Prinzip der Abfrage	69
Spalten und Zeilen auswählen	71
Abfrage speichern und ausführen	74
Dynaset bearbeiten	74
Layout des Dynasets	75
Sortieren	77
Abfragen mit mehreren Kriterien	80
Abfragen für verknüpfte Datenbankdateien	83
Projekte und Adressen	84
Standard-Formular	87
Formular für die Adressentabelle	88
Filter	93
Formular für verknüpfte Datenbankdateien	96
Standard-Bericht	107
Bericht für die Adressentabelle	107
Adreßetiketten drucken	114

Teil II: Arbeiten mit Access	119
Kapitel 4: Tabellen	121
Tabellen entwerfen	123
Tabelle anlegen	123
Felder definieren	127
Feldeigenschaften	129
Schlüssel definieren	136
Tabellenstruktur nachträglich ändern	140
Felder einfügen	141
Felder umbenennen	141
Felder löschen	141
Felddatentyp ändern	142
Tabellen verknüpfen	144
Relationale Verknüpfung	144
Standardbeziehungen	145
Referentielle Integrität	145
Kapitel 5: Abfragen	149
Abfrage erstellen	151
Tabellen und Abfragen hinzufügen	153
Verknüpfungsformen	154
Spalten auswählen und anordnen	159
Abfragekriterien definieren	162
Vergleiche	162
Andere Kriterien	167
Kriterien kombinieren	168
Dynaset sortieren	170
Abfrage speichern und ausführen	171
Berechnete Felder	172
Duplikate unterbinden	174
Datensätze gruppieren	175
Aggregatfunktionen	176
Daten gruppieren	177
Abfragekriterien bei Gruppenbildung	178
Kreuztabellenabfragen	183
Kreuztabellenabfragen aus Auswahlabfragen entwickeln	183
Neue Kreuztabelle erstellen	188
Spaltenüberschriften fixieren	189
Wann kann ein Dynaset bearbeitet werden?	190

Parameter in Abfragekriterien	192
Aktionsabfragen	195
Bestehende Tabellen aktualisieren	197
Neue Tabellen erstellen	203
Datensätze an bestehende Tabellen anfügen	208
Datensätze löschen	212
SQL-Fenster	216
SQL-Fenster anzeigen	217
SQL-Befehle editieren	218
Abfragen importieren	218
Unterschiede in Access-SQL	218
Kapitel 6: Formulare	221
Einführung	223
Warum Formulare?	223
Formulare erstellen	224
Die Formularassistenten	226
Ansichten eines Formulars	233
Formulare speichern und schließen	234
Formulare umbenennen, kopieren und löschen	235
Das Formularfenster in der Formularansicht	235
Das Formularfenster in der Datenblattansicht	236
Das Formularfenster in der Seitenansicht	236
Das Formularfenster in der Entwurfsansicht	237
Objektorientierte Philosophie	238
Die Symbolleiste	240
Farbpalette	241
Toolbox	242
Steuerelemente	244
Steuerelemente markieren	245
Steuerelemente verschieben	246
Größe eines Steuerelements ändern	249
Lineale und Raster	249
Steuerelemente duplizieren, kopieren und löschen	252
Steuerelemente erstellen und bearbeiten	253
Bezeichnungsfeld erstellen	253
Textfeld erstellen	255
Andere Steuerelementtypen	257
Feldreihenfolge ändern	258
Eigenschaften von Steuerelementen	260
Voreinstellung ändern	260
Steuerelementinhalt	263

Anzeigeformat	264
Dezimalstellen	264
Statuszeilentext	264
Gültigkeitsregel und Gültigkeitsmeldung	265
Vor Aktualisierung und Nach Aktualisierung	265
Beim Hingehen und Beim Verlassen	266
Beim Doppelklicken	266
Standardwert	266
Sichtbar	267
Anzeigen	267
Aktiviert	267
Gesperrt	267
Bildlaufleisten	268
Farbpalette	268
Schriften	269
Position	269
Die Steuerelementtypen im einzelnen	269
Bezeichnungsfelder	270
Textfelder	271
Kombinations- und Listenfelder	275
Kontrollkästchen, Optionsfelder und Umschaltflächen	283
Optionsgruppen	285
Befehlsschaltflächen	287
Unterformulare und -berichte	289
Gebundene Objektfelder	292
Ungebundene Objektfelder	293
Diagramme	294
Linien und Rechtecke	294
Seitenumbrüche	295
Formularbereiche und -eigenschaften	296
Formularbereiche einschalten	296
Formularkopf	296
Seitenkopf	296
Detailbereich	297
Seitenfuß	297
Formularfuß	297
Bereichseigenschaften	298
Formulareigenschaften	300
Formulare als Vorlage für neue Formulare verwenden	302

Kapitel 7: Berichte	305
Einführung	307
Warum Berichte?	308
Berichte erstellen	309
Die Berichtsassistenten	310
Berichte speichern und schließen	319
Berichte umbenennen, kopieren und löschen	320
Das Berichtsfenster in der Seitenansicht	321
Das Berichtsfenster in der Entwurfsansicht	322
Toolbox	323
Das Berichtsfenster in der Beispielansicht	324
Berichtsbereiche und -eigenschaften	324
Berichtsbereiche einschalten	325
Berichtskopf	325
Seitenkopf	325
Gruppenkopf	325
Detailbereich	326
Gruppenfuß	326
Seitenfuß	326
Berichtsfuß	326
Bereichseigenschaften	327
Berichtseigenschaften	329
Daten sortieren und gruppieren	330
Sortierreihenfolge erstellen	331
Bereiche für Sortierkriterien	332
Sortierung ändern	334
Daten gruppieren	335
Gruppen erstellen	335
Gruppierung ändern	337
Bereiche für Gruppenkriterien	337
Mehrspaltige Berichte	338
Mehrspaltige Berichte einrichten	338
Seitenansicht mehrspaltiger Berichte	341
Unterberichte und -formulare	341
Hauptberichte	341
Unterberichte	342
Verwenden von Haupt- und Unterbericht	342
Verknüpfen von Haupt- und Unterbericht	343
Ändern des Unterberichts	343
Berichte als Vorlage für neue Berichte verwenden	344

Teil III: Fortgeschrittene Techniken	347
Kapitel 8: Datenbankadministration	349
Datenbank sichern	351
Datenbank komprimieren	352
Datenbank ver- und entschlüsseln	353
Datenbank reparieren	354
Wiederherstellen nach einem Abbruch von Access	355
Wiederherstellen nach einem Festplattenfehler	355
Wiederherstellen der Systemdatenbank	356
Sicherheitssystem	356
Anmeldeverfahren aktivieren	356
Benutzer und Benutzergruppen	359
Zugriffsberechtigungen	362
Kapitel 9: Datenaustausch	367
Tabellen einbinden und importieren	369
Tabellen einbinden	369
Importieren von Dateien	371
Einbinden und Importieren von Access-Tabellen und anderen Objekten	373
Einbinden und Importieren von Paradox-Tabellen	374
Einbinden und Importieren von dBASE-Tabellen	375
Einbinden und Importieren von Btrieve-Tabellen	376
Einbinden und Importieren von SQL-Tabellen	377
Eingebundene Tabellen löschen	378
Importieren von Arbeitsblättern	378
Textdateien mit Trennzeichen importieren	380
Textdateien mit festgelegtem Format importieren	383
Exportieren	386
Kapitel 10: Bilder und andere Objekte	387
Bilder aus der Zwischenablage einfügen	389
Objekte	390
Eingebettete Objekte	391
Verknüpfte Objekte	391
Dynamischer Datenaustausch	392
Einbetten von Objekten	392
OLE-Objekte einfügen und bearbeiten	393
Bearbeiten eingebetteter Objekte verhindern	396

Objekte einbetten und verknüpfen	396
Verknüpftes Objekt erstellen	397
DDE	398
Kapitel 11: Makros	401
Erstellen eines Makros	403
Das Makrofenster	404
Editieren von Makros	406
Bedingte Ausführung von Aktionen	407
Gruppenmakros	410
Fehlersuche und Fehlermeldungen	412
Ereignisse und Aktionen	413
Aktionen	415
Schaltflächen	418
Änderungen an Datensätzen	422
Benutzerdefinierte Menüs	424
Tastenabkürzungen	426
<hr/>	
Teil IV: Programmierung und Referenz	429
<hr/>	
Kapitel 12: Einführung in Access Basic	431
Was ist Access Basic?	433
Grundlagen zu Access Basic	434
Die Befehlssyntax	434
Module	435
Prozeduren	448
Anweisungen und Ausdrücke	452
Variablen und Konstanten	459
Entscheidungs- und Schleifenstrukturen	475
Fortgeschrittene Programmierung	482
Zugriff auf Daten	482
Objektvariablen	483
Eigenschaften und Methoden	485
Datensatzgruppen und Datenbanken	487
Suchen und Bewegen in Datensatzgruppen	490
Fehlerbehandlung in Access Basic	504
Fehlersuche mit dem Debugger	506
Kapitel 13: Referenz	513

Anhang	819
Anhang A: Spezifikationen von Access	821
Datenbanken	821
Tabellen	821
Abfragen	822
Formulare und Berichte	822
Makros	823
Anhang B: Literaturhinweise	823
Anhang C: ASCII-Zeichensatz	825
Stichwortverzeichnis	827