

Inhaltsverzeichnis

	Einleitung	11
	Zum Co@ch	11
	Zielgruppe	11
	Selbststudium	11
	Aufbau	12
	Einsatzgebiete von Access und Access-Datenbanken	12
	Access als Alternative zu SQL-Servern und Oracle-Datenbanken	12
	Systemvoraussetzungen	13
	Zielsetzung	13
	Beispiele und Übungen	14
Modul 1	Die erste Datenbank	15
	1.1 Was ist eine Datenbank?	15
	1.2 Datenbanken erstellen	16
	1.3 Die Navigation in der Datenbank	16
	1.4 Eine Tabelle hinzufügen	17
	1.5 Access beenden und Datenbanken schliessen	19
	Zusammenfassung	20
	Übungen	20
Modul 2	Tabellen in der Entwurfsansicht definieren	21
	2.1 Tabellen in der Entwurfsansicht öffnen	21
	2.2 Feldbeschriftungen hinzufügen	22
	2.3 Felddatentypen und Feldgrößen festlegen	23
	2.4 Formatierungen für Felder definieren	25
	2.5 Pflichtfelder definieren	26
	2.6 Tabellen in der Entwurfsansicht erstellen	27
	Tabellen erzeugen	27
	Felder hinzufügen	28
	AutoWert-Felder erstellen	28
	Primärschlüssel festlegen	29
	Tabelle speichern	30
	Tabelle zur Dateneingabe öffnen	30
	Zusammenfassung	31
	Übungen	31

Modul 3	Beziehungen zwischen Tabellen erstellen	33
3.1	Was sind Beziehungen?	33
	Beziehungen mit dem Nachschlage-Assistenten erstellen	34
	Beziehungen anzeigen lassen	35
	Nachschlageliste testen	37
3.2	Beziehungen manuell erstellen	38
	Beziehungen-Fenster öffnen	38
	Tabellen hinzufügen	38
	Beziehungen zwischen Tabellen erstellen	39
	Zusammenfassung	40
	Übungen	40
Modul 4	Auswahlabfragen erstellen	41
4.1	Grundlagen von Abfragen	41
	Auswahlabfragen versus Aktionsabfragen	41
	Auswahlabfragen mit dem Assistenten erstellen	42
	Sortierfolge festlegen	43
4.2	Abfragen in der Entwurfsansicht erstellen	44
	Abfrage erstellen	44
	Hinzufügen von Feldern	45
	Filterkriterien erstellen	46
	Berechnete Felder hinzufügen	48
	Abfragen ausführen	49
4.3	Spezielle Aggregatfunktionen in Abfragen verwenden	50
	Datensätze zählen	50
	Höchstwerte ermitteln	51
4.4	SQL-Anweisungen	53
	Zusammenfassung	54
	Übungen	54
Modul 5	Mit Aktionsabfragen Datensätze verwalten	55
5.1	Aktionsabfragen erstellen	55
	Abfragen und Tabellen kopieren	55
	Auswahlabfragen in Aktionsabfragen umwandeln	56
	Felder ausblenden	57
	Aktionsabfragen ausführen	57
	Eigenschaften von Aktionsabfragen ändern	58
	Löschabfragen erstellen	58
5.2	Aktualisierungsabfragen erstellen	60
5.3	Verhalten bei Aktionsabfragen beeinflussen	61
5.4	Aktionsabfragen mit Parametern erweitern	62
	Zusammenfassung	64
	Übungen	64

Modul 6	Formulare zur Dateneingabe erstellen	65
6.1	Einfache Formulare mit dem Assistenten erstellen	65
	Autoformulare erstellen	65
	Formulare mit dem Formular-Assistenten erstellen	67
	Formulare anpassen	68
6.2	Formulare in der Entwurfsansicht erstellen	72
6.3	Haupt- und Detailformulare erstellen	73
	Zusammenfassung	76
	Übungen	76
Modul 7	Formulare formatieren und optimieren	77
7.1	Formulardesign anpassen	77
7.2	Steuerelemente markieren und ausrichten	78
	Benachbarte Steuerelemente markieren	78
	Mehrere Steuerelemente markieren	78
	Steuerelemente verschieben	79
	Beschriftungsfelder unabhängig von Steuerelementen verschieben	79
	Steuerelemente aneinander ausrichten	80
7.3	Beschriftungen ändern	81
7.4	Schaltflächen einfügen	83
	Schaltflächen im Formulkopf einfügen	83
	Schaltflächen im Detailbereich einfügen	86
7.5	Formulareigenschaften anpassen	87
	Zusammenfassung	88
	Übungen	89
Modul 8	Listen mit Berichten ausgeben	91
8.1	Sinn und Zweck von Berichten	91
	Aufbau von Berichten	91
	Besondere Steuerelemente in Berichten	92
8.2	Berichte mit dem Assistenten erstellen	92
	AutoBerichte erstellen	92
	Den Berichts-Assistenten verwenden	93
8.3	Berichte anpassen und erweitern	96
8.4	Berichteigenschaften einstellen	99
	Zusammenfassung	101
	Übungen	101

Modul 9	Berichte formatieren, gruppieren und sortieren	103
	9.1 Berichtskopf und -fuß formatieren	103
	9.2 Datensätze im Detailbereich formatieren	105
	9.3 Gruppenköpfe hinzufügen	107
	9.4 Zählerfelder einfügen	109
	Zusammenfassung	110
	Übungen	110
Modul 10	Makros erstellen und ausführen	111
	10.1 Was sind Makros?	111
	Makros versus VBA	111
	Einsatzmöglichkeiten von Makros	111
	Makrorekorder	112
	10.2 Makros erstellen	112
	10.3 Makros ausführen	113
	10.4 Makros mit mehreren Aktionen erstellen	114
	Makrogruppen erstellen und verwenden	115
	Zusammenfassung	117
	Übungen	117
Modul 11	Diagramme erstellen	119
	11.1 Einsatzmöglichkeiten von Diagrammen	119
	Tabelle erstellen	119
	Abfrage erstellen	120
	11.2 Diagramm erstellen	120
	11.3 Diagramm anpassen	122
	Zusammenfassung	125
	Übungen	125
Modul 12	Serienbriefe in Word schreiben	127
	12.1 Was sind Serienbriefe?	127
	Mögliche Datenquellen für Serienbriefe	127
	Vorgehensweise	128
	12.2 Serienbriefe in Access generieren	128
	12.3 Serienbriefe in Word erstellen	131
	Zusammenfassung	132
	Übungen	133

Modul 13	Daten importieren und exportieren	135
13.1	Probleme mit Datenkonvertierungen	135
	Import- und Exportfilter verwenden	136
	Vorgehensweise beim Konvertieren von Daten	136
13.2	Tabellen verknüpfen	136
13.3	Textdateien importieren und exportieren	138
	Access-Abfragen als Textdateien speichern	139
	Textdateien importieren	140
13.4	Exportieren und Importieren von Datenbankobjekten	142
	Datenbankobjekte exportieren	142
	Importieren von Datenbankobjekten	143
	Zusammenfassung	144
	Übungen	144
Modul 14	Menü- und Symbolleisten erstellen	147
14.1	Organisation von Symbol- und Menüleisten	147
14.2	Befehlsleisten automatisch erstellen	148
	Befehlsleisten aus Makrogruppen generieren	148
	Befehlsleisten anpassen	149
14.3	Befehlsleisten mit dem Editor erstellen	150
14.4	Befehlsleisten ein- und ausblenden	151
	Zusammenfassung	152
	Übungen	153
Modul 15	Startoptionen der Datenbank festlegen	155
15.1	Startoptionen richtig einstellen	155
15.2	Anwendungsnamen und Icon festlegen	155
15.3	Startformular festlegen	157
15.4	Menü- und Symbolleisten definieren	158
15.5	Datenbankfenster ausblenden	159
15.6	Startoptionen umgehen	159
	Nutzung der Access-Spezialtasten	159
	Startoptionen komplett umgehen	160
	Zusammenfassung	161
	Übungen	161

Modul 16	Datenzugriffsseiten erstellen	163
16.1	Einsatzmöglichkeiten und Systemvoraussetzungen	163
	Was sind Datenzugriffsseiten?	163
	Einsatzmöglichkeiten	163
	Systemvoraussetzungen und Einschränkungen	164
16.2	Datenzugriffsseiten mit dem Assistenten erzeugen	165
16.3	Datenzugriffsseiten anpassen	166
	Seite speichern	166
	Titel der Seite bestimmen	166
	Design festlegen	167
	Felder verschieben	167
	Datenbankverbindung anpassen	168
16.4	Problembereiche von Datenzugriffsseiten	169
	Zusammenfassung	171
	Übungen	172
	Glossar	173
	Lösungen	177
	Anhang	185
	Tastenkombinationen	185
	Access-Spezialtasten	186
	Felddatentypen	186
	Feldgrößen für Zahlenfelder	187
	Ergebnisse beim Konvertieren von Datentypen	188
	Operatoren zum Rechnen mit Feldern in Ausdrücken	189
	Verwenden von Platzhaltern in Ausdrücken	190
	ASCII-Code	190
	Weitere Informationen zu Access 2002	193
	Internetseiten zu Access	193
	Webforen	194
	Newsgroups	194
	Add-Ins und Komponenten für Access	194
	Weiterführende Literatur	194
	Stichwortverzeichnis	197