

Zu diesem Buch 4**Basiswissen****1 Access kennenlernen 6**

- 1.1 Access starten und beenden 6
- 1.2 Das Access-Startfenster 7
- 1.3 Datenbank öffnen und schließen 8
- 1.4 Das Access-Anwendungsfenster 10
- 1.5 Befehle aufrufen 11
- 1.6 Die Access-Hilfe verwenden 13
- 1.7 Schnellübersicht 16
- 1.8 Übung 17

2 Mit Datenbanken arbeiten 18

- 2.1 Den Navigationsbereich nutzen 18
- 2.2 Objekte öffnen und schließen 20
- 2.3 Neue Datenbank mit einer Vorlage erstellen 21
- 2.4 Neue Datenbank manuell erzeugen 23
- 2.5 Schnellübersicht 25
- 2.6 Übung 25

Tabellen erstellen**3 Tabellen erstellen 26**

- 3.1 Tabellen in Access 26
- 3.2 Grundlagen zum Erstellen von Tabellen 27
- 3.3 Überblick über die Felddatentypen 28
- 3.4 Tabellen in der Datenblattansicht erstellen 31
- 3.5 Felddatentyp in der Datenblattansicht ändern 35
- 3.6 Tabellenstruktur in der Datenblattansicht bearbeiten 36
- 3.7 Feldformatierung ändern und Daten eingeben 37
- 3.8 Tabellen in der Entwurfsansicht bearbeiten 38
- 3.9 Felder in der Entwurfsansicht festlegen und bearbeiten 39
- 3.10 Tabellenstruktur in der Entwurfsansicht ändern 40
- 3.11 Tabelleneigenschaften festlegen 42
- 3.12 Schnellübersicht 43
- 3.13 Übung 44

4 Feldeigenschaften 46

- 4.1 Grundlagen zu Feldeigenschaften 46
- 4.2 Die Feldeigenschaften FELDGRÖSSE und DEZIMALSTELLEN 48
- 4.3 Standardwerte festlegen 49
- 4.4 Die Feldeigenschaft FORMAT 50
- 4.5 Benutzerdefinierte Anzeigeformate 51
- 4.6 Die Feldeigenschaft EINGABEFORMAT 54
- 4.7 Eingabeformate erstellen 57
- 4.8 Gültigkeitsprüfung während der Dateneingabe 58
- 4.9 Nachschlagelisten definieren 61
- 4.10 Schnellübersicht 63
- 4.11 Übung 64

Beziehungen und Indizes**5 Indizes festlegen 66**

- 5.1 Grundlagen zur Indizierung 66
- 5.2 Mit Indizes arbeiten 68
- 5.3 Schnellübersicht 70
- 5.4 Übung 71

6 Beziehungen zwischen Tabellen 72

- 6.1 Grundlagen zu Beziehungen 72
- 6.2 Welche Arten von Beziehungen gibt es? 73
- 6.3 Integritätsregeln für Beziehungen gewährleisten 76
- 6.4 Beziehungen im Beziehungsfenster anzeigen 78
- 6.5 Beziehungen erzeugen 80
- 6.6 Beziehungen bearbeiten, löschen oder drucken 82
- 6.7 Anzeige abhängiger Daten im Navigationsbereich 83
- 6.8 Schnellübersicht 84
- 6.9 Übung 84

Daten eingeben und bearbeiten**7 Daten in Tabellen eingeben und bearbeiten 86**

- 7.1 Eine Tabelle in der Datenblattansicht öffnen 86
- 7.2 Daten in eine Tabelle eingeben 87
- 7.3 Daten in einer Tabelle bearbeiten und löschen 89
- 7.4 Daten über die Zwischenablage kopieren/verschieben 90
- 7.5 Die Datenblattansicht bearbeiten 91
- 7.6 Spalten auswerten 94
- 7.7 Felder in der Datenblattansicht bearbeiten 96
- 7.8 Unterdatenblätter verwenden 96
- 7.9 Schnellübersicht 98
- 7.10 Übung 99

8 Formulare erstellen 100

- 8.1 Grundlagen zum Erstellen von Formularen ... 100
- 8.2 Formulare mit dem Assistenten erstellen 100
- 8.3 Schnell einfache Formulare erstellen 102
- 8.4 Formulare manuell erstellen 105
- 8.5 Navigationsformulare erstellen 106
- 8.6 Formulare speichern und schließen 107
- 8.7 Schnellübersicht 108
- 8.8 Übungen 108

9 Formulare individuell gestalten 110

- 9.1 Die Layoutansicht von Formularen nutzen 110
- 9.2 Mit Steuerelementlayouts arbeiten 112
- 9.3 Größe und Position von Steuerelementen ändern 114
- 9.4 Das Aussehen von Steuerelementen ändern 115

9.5 Objekte in Formularen einfügen und löschen..... 119
 9.6 Schnellübersicht..... 120
 9.7 Übungen 121

Daten auswerten und anzeigen

10 Daten suchen, sortieren, auswerten 124

10.1 Daten schnell finden..... 124
 10.2 Daten suchen und ersetzen 124
 10.3 Datensätze sortieren..... 126
 10.4 Daten der Datenblattansicht auswerten..... 129
 10.5 Schnellübersicht 130
 10.6 Übung 130

11 Mit Filtern arbeiten 132

11.1 Was sind Filter?..... 132
 11.2 AutoFilter verwenden..... 132
 11.3 Filter deaktivieren, aktivieren oder löschen..... 135
 11.4 Die Werteliste zum Filtern von Datensätzen nutzen..... 136
 11.5 Auswahlbasierte Filter verwenden..... 137
 11.6 Formularbasierte Filter erstellen und speichern 138
 11.7 Spezialfilter erstellen 141
 11.8 Schnellübersicht 143
 11.9 Übung 144

12 Mit Auswahlabfragen arbeiten 146

12.1 Grundlagen zu Abfragen..... 146
 12.2 Auswahlabfragen mit dem Assistenten erstellen 147
 12.3 Auswahlabfragen in der Entwurfsansicht erstellen 150
 12.4 Abfragen speichern und öffnen..... 152
 12.5 Kriterien erstellen 153
 12.6 Kriterien eingeben und löschen..... 155
 12.7 Kriterien für Datentyp JA/NEIN..... 156
 12.8 Spitzenwerte in Abfragen verwenden 157
 12.9 Berechnete Felder in Abfragen 158
 12.10 Vordefinierte Funktionen verwenden 160
 12.11 Der Ausdrucks-Generator 162
 12.12 Schnellübersicht 164
 12.13 Übung 165

13 Komplexe Abfragen erstellen..... 166

13.1 Unterschiedliche Abfragen verwenden..... 166
 13.2 Auswahlabfragen mit mehreren Tabellen 167
 13.3 Besonderheiten bei Abfragen mit Beziehungen 168
 13.4 Abfragen mit Aggregatfunktionen..... 170
 13.5 Abfragen mit Parametern 172
 13.6 Aktualisierungsabfragen erstellen 173
 13.7 Tabellenerstellungsabfragen definieren..... 174
 13.8 Anfügeabfragen erstellen 174
 13.9 Löschartabfragen erstellen 176
 13.10 Assistent zur Duplikatsuche..... 176
 13.11 Assistent zur Inkonsistenzsuche 178

13.12 Schnellübersicht..... 179
 13.13 Übung 180

Daten ausgeben

14 Daten drucken 182

14.1 Die Seitenansicht nutzen 182
 14.2 Die Druckseiten einrichten..... 184
 14.3 Formulare, Tabellen oder Abfragen drucken..... 185
 14.4 Schnellübersicht..... 186
 14.5 Übung 186

15 Standardberichte erstellen..... 188

15.1 Grundlagen zu Berichten 188
 15.2 Basisberichte erstellen und speichern..... 190
 15.3 Berichte mit dem Assistenten erstellen 191
 15.4 Gruppierte Berichte erstellen..... 194
 15.5 Zusammenfassende Berichte erstellen..... 195
 15.6 Adressetiketten erstellen 196
 15.7 Seiteneinstellungen vornehmen 197
 15.8 Schnellübersicht..... 198
 15.9 Übung 199

Datenbanken effektiv nutzen

16 Datenbankobjekte bearbeiten 200

16.1 Datenbankobjekte im Navigationsbereich anzeigen 200
 16.2 Datenbankobjekte umbenennen oder löschen 202
 16.3 Datenbankobjekte kopieren und verknüpfen 204
 16.4 Schnellübersicht..... 205
 16.5 Übung 206

17 Datenbanken organisieren..... 208

17.1 Speicheroptionen für Datenbanken festlegen..... 208
 17.2 Datenbankeigenschaften 209
 17.3 Sicherungskopie einer Datenbank erstellen 210
 17.4 Schnellübersicht..... 211

Anhang: Theoretisches Wissen zu Datenbanken 212

A.1 Allgemeines zu Datenbanken 212
 A.2 Sichten auf eine Datenbank..... 213
 A.3 Relationale Datenbanken 214
 A.4 Die erste Normalform..... 217
 A.5 Die zweite Normalform..... 218
 A.6 Die dritte Normalform 219
 A.7 Grundlagen zum Entity-Relationship-Modell..... 220
 A.8 Beschreibung des ER-Modells 223

Index..... 226