

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

- 1.1 Access starten 6
- 1.2 Datenbanken vom Access-Startbildschirm aus öffnen 6
- 1.3 Das Access-Fenster 10
- 1.4 Befehle aufrufen 11
- 1.5 Die Access-Hilfe verwenden 13
- 1.6 Datenbanken schließen und Access beenden 15
- 1.7 Schnellübersicht 16
- 1.8 Übung 16

2 Mit Datenbanken arbeiten 18

- 2.1 Den Navigationsbereich nutzen 18
- 2.2 Datenbankobjekte öffnen und schließen 20
- 2.3 Neue Datenbank mit einer Vorlage erstellen 21
- 2.4 Neue Datenbank manuell erzeugen 22
- 2.5 Neue Datenbank speichern 24
- 2.6 Datenbank in SkyDrive ablegen und öffnen ... 24
- 2.7 Schnellübersicht 27
- 2.8 Übung 27

Tabellen erstellen**3 Tabellen erstellen 28**

- 3.1 Tabellen in Access 28
- 3.2 Grundlagen zum Erstellen von Tabellen 29
- 3.3 Überblick über die Felddatentypen 30
- 3.4 Tabellen in der Datenblattansicht erstellen 32
- 3.5 Felddatentyp in der Datenblattansicht ändern 37
- 3.6 Tabellenstruktur in der Datenblattansicht bearbeiten 37
- 3.7 Feldformatierung ändern und Daten eingeben 38
- 3.8 Tabellen in der Entwurfsansicht bearbeiten 39
- 3.9 Felder in der Entwurfsansicht festlegen und bearbeiten 41
- 3.10 Tabellenstruktur in der Entwurfsansicht ändern 42
- 3.11 Tabelleneigenschaften festlegen 43
- 3.12 Schnellübersicht 44
- 3.13 Übung 45

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 Den Eingabeformat-Assistenten verwenden ... 56
- 4.8 Gültigkeitsprüfung während der Dateneingabe 58
- 4.9 Nachschlagelisten definieren 60
- 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 83
- 6.8 Schnellübersicht 84
- 6.9 Übung 85

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 88
- 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 95
- 7.8 Unterdatenblätter verwenden 96
- 7.9 Schnellübersicht 97
- 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 105
- 8.6 Formulare speichern und schließen 107
- 8.7 Schnellübersicht 107
- 8.8 Übungen 108

9 Formulare individuell gestalten 110

- 9.1 Formulare in der Layoutansicht gestalten 110
- 9.2 Mit Steuerelementlayouts arbeiten 112
- 9.3 Größe und Position von Steuerelementen ändern 114
- 9.4 Das Aussehen von Steuerelementen ändern ... 116
- 9.5 Objekte in Formularen einfügen und löschen 119
- 9.6 Schnellübersicht 121
- 9.7 Übungen 122

Daten auswerten und anzeigen

10 Daten suchen und sortieren 124

- 10.1 Daten schnell finden 124
- 10.2 Daten suchen und ersetzen..... 124
- 10.3 Datensätze sortieren 126
- 10.4 Schnellübersicht..... 129
- 10.5 Übung 129

11 Mit Filtern arbeiten 130

- 11.1 Was sind Filter?..... 130
- 11.2 AutoFilter verwenden 130
- 11.3 Filter deaktivieren, aktivieren oder löschen 133
- 11.4 Die Werteliste zum Filtern von Datensätzen nutzen 134
- 11.5 Auswahlbasierte Filter verwenden 135
- 11.6 Formularbasierte Filter erstellen und speichern 136
- 11.7 Spezialfilter erstellen..... 140
- 11.8 Schnellübersicht..... 142
- 11.9 Übung 143

12 Mit Auswahlabfragen arbeiten 144

- 12.1 Grundlagen zu Abfragen 144
- 12.2 Auswahlabfragen mit dem Assistenten erstellen 145
- 12.3 Auswahlabfragen in der Entwurfsansicht erstellen 147
- 12.4 Abfragen speichern und öffnen 150
- 12.5 Kriterien erstellen..... 151
- 12.6 Kriterien eingeben und löschen..... 154
- 12.7 Kriterien für den Datentyp *Ja/Nein*..... 155
- 12.8 Spitzenwerte in Abfragen verwenden 156
- 12.9 Berechnete Felder in Abfragen..... 157
- 12.10 Vordefinierte Funktionen verwenden 159
- 12.11 Der Ausdrucks-Generator..... 160
- 12.12 Schnellübersicht..... 162
- 12.13 Übung 163

13 Komplexe Abfragen erstellen 164

- 13.1 Unterschiedliche Abfragen verwenden 164
- 13.2 Auswahlabfragen mit mehreren Tabellen..... 165
- 13.3 Abfragen mit Aggregatfunktionen 166
- 13.4 Abfragen mit Parametern 168
- 13.5 Aktualisierungsabfragen erstellen..... 169
- 13.6 Tabellenerstellungsabfragen definieren 170
- 13.7 Anfügeabfragen erstellen..... 171
- 13.8 Löschartabfragen erstellen 173
- 13.9 Assistent zur Duplikatsuche 173
- 13.10 Assistent zur Inkonsistenzsuche 174
- 13.11 Besonderheiten bei Abfragen mit Beziehungen..... 176
- 13.12 Schnellübersicht..... 178
- 13.13 Übung 179

14 Standardberichte erstellen 180

- 14.1 Grundlagen zu Berichten 180
- 14.2 Basisberichte erstellen und speichern..... 183
- 14.3 Berichte mit dem Assistenten erstellen 184
- 14.4 Gruppierte Berichte erstellen..... 187
- 14.5 Zusammenfassende Berichte erstellen..... 188

- 14.6 Adressetiketten erstellen 190
- 14.7 Schnellübersicht 191
- 14.8 Übung..... 192

Daten ausgeben

15 Daten drucken 194

- 15.1 Die Seitenansicht nutzen 194
- 15.2 Die Druckseiten einrichten 195
- 15.3 Formulare, Tabellen, Abfragen oder Berichte drucken 197
- 15.4 Datenbankobjekt als PDF-Datei speichern 198
- 15.5 Schnellübersicht 199
- 15.6 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 Datenbanken schützen 210
- 17.4 Sicherungskopie einer Datenbank erstellen 212
- 17.5 Schnellübersicht 213
- 17.6 Übung..... 213

Anhang 1: Theoretisches Wissen zu Datenbanken 214

- A.1 Allgemeines zu Datenbanken 214
- A.2 Sichten auf eine Datenbank 215
- A.3 Relationale Datenbanken 216
- A.4 Die erste Normalform 219
- A.5 Die zweite Normalform 220
- A.6 Die dritte Normalform 221
- A.7 Grundlagen zum Entity-Relationship-Modell 222
- A.8 Beschreibung des ER-Modells 225
- A.9 Planung einer Datenbank..... 227

Anhang 2: Access mit Gesten steuern 228

- Das Menüband verwenden 228
- Objekte öffnen..... 228
- Daten über die Bildschirmtastatur eingeben und bearbeiten..... 228
- Spalten markieren und verschieben 229
- Fensterinhalt scrollen 229

Stichwortverzeichnis 230