

Inhalt

1 Übersicht über die Beispiellösung	11
1.1 Übungsdateien installieren	12
1.2 Die Datenbank Stadtlupe kennen lernen	17
1.3 Übungsaufgaben	25
1.4 Verständnisfragen	26
2 Daten mit SQL abfragen und ändern	27
2.1 Einsatzmöglichkeiten für SQL in Access	28
2.2 Einführung in die Structured Query Language	33
2.3 Fortgeschrittene Abfragetechniken mit SQL	55
2.4 Aktualisierungsabfragen mit SQL	62
2.5 Übungsaufgaben	66
2.6 Verständnisfragen	87
3 Berechnete Ausdrücke und Funktionen	89
3.1 Berechnete Ausdrücke und Funktionen	91
3.2 Funktionen und Ausdrücke für Textdaten	99
3.3 Mathematische Berechnungen	109
3.4 Datums- und Zeitberechnungen	112
3.5 Formatierungen und Umwandlung von Datentypen	117
3.6 Ausdrücke mit Entscheidungen	123
3.7 Aggregatfunktionen	128
3.8 Domänenfunktionen	130
3.9 In Ausdrücken auf Steuerelemente verweisen	134
3.10 Übungsaufgaben	140
3.11 Verständnisfragen	146
4 Formulare und Berichte für das Web	149
4.1 Berichte und Formulare im Web veröffentlichen	150
4.2 Datenzugriffsseiten verwenden	155
4.3 Komfortable Datenzugriffsseiten erstellen	171
4.4 Web-Auswertungen und Berichte mit Access-Seiten	179
4.5 Übungsaufgaben	193
4.6 Verständnisfragen	199
5 Datenbanken verwalten	201
5.1 Datenbanken schützen	203
5.2 Datenbanken sperren und aufteilen	206
5.3 Datenbank packen und Paket signieren	212
5.4 Übungsaufgaben	216
5.5 Verständnisfragen	218
6 Abläufe mit Makros automatisieren	221
6.1 Makros erstellen und ausführen	222
6.2 Makros in Formularen und Berichten	233
6.3 Bedingungen in Makros verwenden	248
6.4 Applikationen erstellen	258
6.5 Übungsaufgaben	265
6.6 Verständnisfragen	269

7 Client/Server Datenbanken mit MS SQL Server 2008 R2 bzw. "Denali" und ODBC	271
7.1 MSDE Grundlagen	273
7.2 Eine Access Datenbank in eine MS SQL Server-Datenbank portie- ren	283
7.3 Sichten, Inline-Funktionen und Gespeicherte Prozeduren	295
7.4 ODBC Datenquellen verwenden	303
7.5 Access und XML	309
7.6 Übungsaufgaben	313
7.7 Verständnisfragen	317
Anhang A Schemata der Beispieldatenbanken	319
Anhang B Lösungen zu den Verständnisfragen	320
Index	321