

Abfragetechniken

1	Abfragen mit Funktionen.....	4
1.1	Grundlagen zu Formeln und Funktionen	4
1.2	Mit Funktionen arbeiten.....	6
1.3	Datums- und Uhrzeitfunktionen	8
1.4	Berechnete Felder mit Textwerten	10
1.5	Umwandlungsfunktionen.....	11
1.6	Beispiele finanzmathematischer Funktionen....	12
1.7	Mathematische Funktionen	14
1.8	Besonderheiten bei NULL-Werten und leeren Zeichenfolgen.....	14
1.9	Funktionen mit Bedingungen verwenden	16
1.10	Aggregatfunktionen	18
1.11	Schnellübersicht.....	21
1.12	Übung	22
2	Die Datenbankabfragesprache SQL.....	24
2.1	Einführung	24
2.2	Die Abfragesprache DQL	26
2.3	Abfragen mit mehreren Tabellen.....	31
2.4	Datenaktualisierung mit DML	34
2.5	UNION-Abfragen	36
2.6	Abfragen mit Parametern	36
2.7	Übung	37
3	Daten analysieren	38
3.1	Kreuztabellenabfragen	38
3.2	Pivot-Tabellen	42
3.3	Daten in Pivot-Tabellen filtern	45
3.4	Weitere Möglichkeiten von Pivot-Tabellen	47
3.5	Schnellübersicht.....	50
3.6	Übung	50

Formulare

4	Formulare manuell erstellen und bearbeiten	52
4.1	Die Entwurfsansicht von Formularen.....	52
4.2	Übersicht über die Steuerelemente	54
4.3	Neue Steuerelemente in Formulare einfügen	56
4.4	Steuerelemente markieren, kopieren und löschen	59
4.5	Größe und Position von Steuerelementen ändern.....	60
4.6	Steuerelemente bearbeiten	62
4.7	Schnellübersicht.....	64
4.8	Übung	65
5	Eigenschaften von Formularen und Steuerelementen	66
5.1	Eigenschaften	66
5.2	Formulareigenschaften	67
5.3	Besondere Eigenschaften von Steuerelementen.....	68

5.4	Besonderheiten bei Optionsfeldern, Kontrollkästchen und Umschaltflächen	70
5.5	Besonderheiten bei Listen- und Kombinationsfeldern	71
5.6	Schnellübersicht	72
5.7	Übung	73

6 Erweiterte Formulartechnik

6.1	Formulare optisch aufwerten.....	74
6.2	Mit Optionsgruppen arbeiten.....	76
6.3	Mit Register-Steuerelementen arbeiten.....	78
6.4	Mit Unterformularen arbeiten	79
6.5	Formulare verknüpfen.....	80
6.6	Schnellübersicht	81
6.7	Übung	82

Datenanzeige optisch aufbereiten

7 Berichte manuell erstellen und bearbeiten

7.1	Die Entwurfsansicht von Berichten	84
7.2	Steuerelemente hinzufügen	86
7.3	Weitere Funktionen einfügen	87
7.4	Bilder und Grafiken einfügen.....	89
7.5	Spezielle Eigenschaften von Berichten	90
7.6	Schnellübersicht	92
7.7	Übung	93

8 Erweiterte Berichtstechnik

8.1	Gruppierungen in Berichten ändern	94
8.2	Mit Etiketten und Vordrucken arbeiten	96
8.3	Laufende Summe festlegen	98
8.4	Datensätze zählen	98
8.5	Unterberichte	99
8.6	Schnellübersicht	100
8.7	Übung	101

9 Daten visualisieren

9.1	Grundlagen zu Diagrammen	102
9.2	Pivot-Diagramme	103
9.3	Pivot-Diagramme beschriften.....	105
9.4	Andere Diagrammtypen definieren und bearbeiten.....	107
9.5	Achsen skalieren	109
9.6	Weitere Optionen für Pivot-Diagramme	110
9.7	Diagramme mit Microsoft Graph erstellen....	111
9.8	Die Arbeitsumgebung von Microsoft Graph ...	113
9.9	Diagramme bearbeiten	114
9.10	Beschriftungen einfügen und bearbeiten.....	116
9.11	Weitere Gestaltungsmöglichkeiten.....	117
9.12	Diagrammtyp und Diagrammlayout verändern	118
9.13	Zusätzliche Optionen	119
9.14	Schnellübersicht	120
9.15	Übung	121

Automatisierung

10 Makros unter Access122

- 10.1 Makros verwenden122
- 10.2 Makros erstellen123
- 10.3 Argumente für Makrofunktionen.....124
- 10.4 Makros speichern und ausführen.....126
- 10.5 Aktionen bearbeiten.....127
- 10.6 Fehlersuche in Makros128
- 10.7 Kurzerläuterung der Aktionen129
- 10.8 Schnellübersicht131
- 10.9 Übung131

11 Erweiterte Makrotechnik.....132

- 11.1 Makros durch Ereignisse aufrufen132
- 11.2 Schaltflächen automatisch mit Makros versehen.....134
- 11.3 Makros in Berichte einbinden135
- 11.4 Makrogruppen erstellen136
- 11.5 Makros bedingt ausführen136
- 11.6 Spezielle Makros unter Access.....139
- 11.7 Schnellübersicht140
- 11.8 Übung140

Weitere Möglichkeiten mit Access

12 Kommunikation mit anderen Anwendungen.....142

- 12.1 Datenaustausch.....142
- 12.2 Access-Objekte importieren.....143
- 12.3 Fremddaten importieren144
- 12.4 Tabellen verknüpfen145
- 12.5 Daten in Fremdformate exportieren147
- 12.6 Access-Daten in andere Dateiformate umwandeln148
- 12.7 Mit OLE-Objekten arbeiten149
- 12.8 OLE-Objekte hinzufügen150
- 12.9 Schnellübersicht153
- 12.10 Übung153

13 Serienbriefe in Word erstellen154

- 13.1 Das Prinzip des Seriendrucks.....154
- 13.2 Seriendruck vorbereiten.....155
- 13.3 Der Ausdruck.....156
- 13.4 Schnellübersicht157
- 13.5 Übung157

14 Internet und Datenzugriffsseiten158

- 14.1 Verknüpfungen mit Hyperlinks158
- 14.2 Access-Daten im Internet161
- 14.3 Statische HTML-Ausgabe.....162

- 14.4 Daten im XML-Format exportieren163
- 14.5 Datenzugriffsseiten.....164
- 14.6 Schnellübersicht168
- 14.7 Übung168

15 Datenbankverwaltung.....170

- 15.1 Grundlagen zur Sicherheit bei Datenbanken170
- 15.2 Datenbanken komprimieren und reparieren ...171
- 15.3 Die Leistungsanalyse einer Datenbank172
- 15.4 Die Datenbankdokumentation174
- 15.5 Access-Datenbankdatei konvertieren175
- 15.6 SQL-Abfragemodus.....176
- 15.7 Schnellübersicht177
- 15.8 Übung177

16 Weitere Optionen für Datenbanken.....178

- 16.1 Speicheroptionen für Datenbanken festlegen.....178
- 16.2 Das Startformular179
- 16.3 Startoptionen festlegen.....181
- 16.4 Befehlszeilenoptionen festlegen182
- 16.5 Datenbank mit einem Kennwort schützen184
- 16.6 Schnellübersicht185
- 16.7 Übung185

17 Access in einer Mehrbenutzerumgebung.....186

- 17.1 Grundlagen des Mehrbenutzerbetriebes186
- 17.2 Installation im Netzwerk.....188
- 17.3 Arbeitsgruppe erstellen.....190
- 17.4 Gruppen- und Benutzerkonten einrichten191
- 17.5 Rechte an Gruppen und Benutzer vergeben193
- 17.6 Anmeldevorgang einrichten.....196
- 17.7 In der Mehrbenutzerumgebung arbeiten.....197
- 17.8 Individuelle Anpassung der Mehrbenutzerumgebung198
- 17.9 Schnellübersicht.....199
- 17.10 Übung199

18 Access-Anwendungen weitergeben200

- 18.1 Datenbank als MDE-Datei weitergeben200
- 18.2 Anwendungen in der Laufzeitumgebung weitergeben.....201
- 18.3 Der Verpackungs- und Weitergabe-Assistent.....202

Stichwortverzeichnis206