

## Abfragetechniken

<b>1</b>	<b>Abfragen mit Funktionen.....</b>	<b>4</b>
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
<b>2</b>	<b>Die Datenbankabfragesprache SQL.....</b>	<b>24</b>
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
<b>3</b>	<b>Daten analysieren .....</b>	<b>38</b>
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

<b>4</b>	<b>Formulare manuell erstellen und bearbeiten .....</b>	<b>52</b>
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
<b>5</b>	<b>Eigenschaften von Formularen und Steuerelementen .....</b>	<b>66</b>
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 Access .....122**

- 10.1 Makros verwenden .....122
- 10.2 Makros erstellen .....123
- 10.3 Argumente für Makrofunktionen.....124
- 10.4 Makros speichern und ausführen.....126
- 10.5 Aktionen bearbeiten.....127
- 10.6 Fehlersuche in Makros .....128
- 10.7 Kurzerläuterung der Aktionen .....129
- 10.8 Schnellübersicht .....131
- 10.9 Übung .....131

**11 Erweiterte Makrotechnik.....132**

- 11.1 Makros durch Ereignisse aufrufen .....132
- 11.2 Schaltflächen automatisch mit Makros versehen.....134
- 11.3 Makros in Berichte einbinden .....135
- 11.4 Makrogruppen erstellen .....136
- 11.5 Makros bedingt ausführen .....136
- 11.6 Spezielle Makros unter Access.....139
- 11.7 Schnellübersicht .....140
- 11.8 Übung .....140

**Weitere Möglichkeiten mit Access**

**12 Kommunikation mit anderen Anwendungen.....142**

- 12.1 Datenaustausch.....142
- 12.2 Access-Objekte importieren.....143
- 12.3 Fremddaten importieren .....144
- 12.4 Tabellen verknüpfen .....145
- 12.5 Daten in Fremdformate exportieren .....147
- 12.6 Access-Daten in andere Dateiformate umwandeln .....148
- 12.7 Mit OLE-Objekten arbeiten .....149
- 12.8 OLE-Objekte hinzufügen .....150
- 12.9 Schnellübersicht .....153
- 12.10 Übung .....153

**13 Serienbriefe in Word erstellen .....154**

- 13.1 Das Prinzip des Seriendrucks.....154
- 13.2 Seriendruck vorbereiten.....155
- 13.3 Der Ausdruck.....156
- 13.4 Schnellübersicht .....157
- 13.5 Übung .....157

**14 Internet und Datenzugriffsseiten .....158**

- 14.1 Verknüpfungen mit Hyperlinks .....158
- 14.2 Access-Daten im Internet .....161
- 14.3 Statische HTML-Ausgabe.....162

- 14.4 Daten im XML-Format exportieren .....163
- 14.5 Datenzugriffsseiten.....164
- 14.6 Schnellübersicht.....168
- 14.7 Übung .....168

**15 Datenbankverwaltung.....170**

- 15.1 Grundlagen zur Sicherheit bei Datenbanken .....170
- 15.2 Datenbanken komprimieren und reparieren ...171
- 15.3 Die Leistungsanalyse einer Datenbank .....172
- 15.4 Die Datenbankdokumentation .....174
- 15.5 Access-Datenbankdatei konvertieren .....175
- 15.6 SQL-Abfragemodus.....176
- 15.7 Schnellübersicht .....177
- 15.8 Übung .....177

**16 Weitere Optionen für Datenbanken.....178**

- 16.1 Speicheroptionen für Datenbanken festlegen.....178
- 16.2 Das Startformular .....179
- 16.3 Startoptionen festlegen.....181
- 16.4 Befehlszeilenoptionen festlegen .....182
- 16.5 Datenbank mit einem Kennwort schützen ....184
- 16.6 Schnellübersicht .....185
- 16.7 Übung .....185

**17 Access in einer Mehrbenutzerumgebung.....186**

- 17.1 Grundlagen des Mehrbenutzerbetriebes .....186
- 17.2 Installation im Netzwerk.....188
- 17.3 Arbeitsgruppe erstellen.....190
- 17.4 Gruppen- und Benutzerkonten einrichten .....191
- 17.5 Rechte an Gruppen und Benutzer vergeben .....193
- 17.6 Anmeldevorgang einrichten.....196
- 17.7 In der Mehrbenutzerumgebung arbeiten.....197
- 17.8 Individuelle Anpassung der Mehrbenutzerumgebung .....198
- 17.9 Schnellübersicht.....199
- 17.10 Übung .....199

**18 Access-Anwendungen weitergeben .....200**

- 18.1 Datenbank als MDE-Datei weitergeben .....200
- 18.2 Anwendungen in der Laufzeitumgebung weitergeben.....201
- 18.3 Der Verpackungs- und Weitergabe-Assistent.....202

**Stichwortverzeichnis .....206**