

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>19</b>
<b>1.1</b>	<b>Was macht eine Datenbank?</b>	<b>19</b>
<b>1.2</b>	<b>Entwickler und Benutzer</b>	<b>20</b>
<b>1.3</b>	<b>Warum sollten Sie mit Datenbanken arbeiten?</b>	<b>20</b>
<b>1.4</b>	<b>Wer sollte dieses Buch lesen?</b>	<b>21</b>
<b>1.5</b>	<b>Wie sind relationale Datenbanken aufgebaut?</b>	<b>22</b>
1.5.1	Eine Liste von Daten	22
1.5.2	Eine Tabelle mit Spalten	23
1.5.3	Die Motivation für Beziehungen	24
1.5.4	Die Modellierung einer Datenbank	27
<b>2</b>	<b>Eine fertige Anwendung benutzen</b>	<b>29</b>
<b>2.1</b>	<b>Die Benutzung ermöglichen</b>	<b>29</b>
<b>2.2</b>	<b>Eine Vorstellung der Möglichkeiten</b>	<b>30</b>
2.2.1	Start der Anwendung und Sicherheitshinweis	31
2.2.2	Das Hauptmenü	32
2.2.3	Pflegen Sie die Kundendaten	32
2.2.4	Ändern Sie Ihren Lagerbestand	36
2.2.5	Führen Sie Bestellungen durch	37
2.2.6	Erhöhen Sie die Vielfalt	39
2.2.7	Eine Übersicht über Ihre Kunden	40
2.2.8	Behalten Sie Ihre Lagerbestände im Auge	41
2.2.9	Geben Sie Bestellungen aus	42
<b>2.3</b>	<b>Der Aufbau dieser Anwendung</b>	<b>43</b>
2.3.1	Die Beziehungsansicht	43
2.3.2	Kategorien und Artikel	44
2.3.3	Bestellungen, Bestellposten und Artikel	44
2.3.4	Die m:n-Beziehung	45

2.3.5	Die Objekte der Datenbank .....	47
2.3.6	Die Vergabe von Namen .....	50
<b>3</b>	<b>Eigene Datenbanken modellieren</b> .....	<b>53</b>
<b>3.1</b>	<b>Eine einfache Kundendatenbank</b> .....	<b>53</b>
3.1.1	Überlegungen .....	54
3.1.2	Datentypen .....	55
3.1.3	Feldeigenschaften .....	57
3.1.4	Auswirkungen und Benutzerfreundlichkeit .....	58
3.1.5	Indizierung .....	58
<b>3.2</b>	<b>Der Ausbau der Handelsanwendung</b> .....	<b>59</b>
3.2.1	Kontakte zum Kunden .....	60
3.2.2	Mehr Informationen zum Kunden .....	61
3.2.3	Bearbeitung und Versand .....	62
3.2.4	Mehr Informationen zur Bestellung .....	63
3.2.5	Lieferanten .....	64
3.2.6	Lieferanten und Einkaufspreise .....	65
3.2.7	Mehr Informationen zum Artikel .....	67
3.2.8	Das gesamte Modell .....	67
<b>3.3</b>	<b>Die Verwaltung von Medien</b> .....	<b>68</b>
3.3.1	Bücher und Exemplare .....	69
3.3.2	Medien und Verlage .....	70
3.3.3	Lagerort und Zustand .....	71
3.3.4	Suchbegriffe, Autoren und Einzeltitel .....	72
3.3.5	Kunden und Verleih .....	73
3.3.6	Das gesamte Modell .....	74
<b>3.4</b>	<b>Übungsaufgaben</b> .....	<b>75</b>
3.4.1	Die Vermietung von Fahrzeugen .....	75
3.4.2	Die Abrechnungen eines Handwerksbetriebs .....	76
<b>4</b>	<b>Eine einfache Anwendung realisieren</b> .....	<b>77</b>
<b>4.1</b>	<b>Ziel dieses Kapitels</b> .....	<b>77</b>
<b>4.2</b>	<b>Eine Datenbank erzeugen</b> .....	<b>79</b>

<b>4.3</b>	<b>Die Oberfläche von MS Access</b>	80
<b>4.4</b>	<b>Eine einzelne Tabelle anlegen</b>	81
4.4.1	Entwurf erzeugen	82
4.4.2	Entwurf speichern und schließen	83
4.4.3	Datenbank schließen und wieder öffnen	84
4.4.4	Entwurf ändern	85
4.4.5	Feldeigenschaften	86
4.4.6	Zusammenfassung	89
4.4.7	Beschreibung	90
4.4.8	Sicherungen	90
4.4.9	Übungsaufgabe	91
<b>4.5</b>	<b>Die ersten Daten eingeben</b>	91
4.5.1	Bearbeitungsmodus	92
4.5.2	Feldeigenschaften	93
4.5.3	Layout und Datensätze ändern	94
4.5.4	Übungsaufgabe	95
<b>4.6</b>	<b>Abfragen erstellen und speichern</b>	96
4.6.1	Daten vereinfacht filtern und sortieren	96
4.6.2	Motivation für Abfragen	97
4.6.3	Erstellung einer Abfrage	97
4.6.4	Ändern einer Abfrage	100
4.6.5	SQL-Ansicht	101
4.6.6	Sortierung nach einem Feld	102
4.6.7	Absteigende Sortierung	102
4.6.8	Sortierung nach zwei Feldern	103
4.6.9	Änderung der Anzeige	104
4.6.10	Filtern nach Zahlen	105
4.6.11	Zahlen vergleichen	106
4.6.12	Filtern nach Text	107
4.6.13	Übungsaufgaben	108
<b>4.7</b>	<b>Formulare zur Bedienung nutzen</b>	109
4.7.1	Formular erstellen	109
4.7.2	Tabellenfelder einfügen	111
4.7.3	Steuerelemente markieren	112
4.7.4	Eigenschaften ändern	112
4.7.5	Ansichten des Formulars	115
4.7.6	Steuerelemente einfügen	116

4.7.7	Schaltflächen mit Makros einfügen .....	117
4.7.8	Listenfeld einfügen .....	120
4.7.9	Listenfeld, Sortierung einstellen .....	122
4.7.10	Makros ändern .....	123
4.7.11	Formular fertigstellen .....	124
4.7.12	Startformular erzeugen und verbinden .....	124
4.7.13	Übungsaufgabe .....	126
<b>4.8</b>	<b>Berichte zur Präsentation erstellen .....</b>	<b>127</b>
4.8.1	Der fertige Bericht .....	128
4.8.2	Bericht erzeugen und einstellen .....	128
4.8.3	Tabellenfelder einfügen .....	129
4.8.4	Ansichten des Berichts .....	130
4.8.5	Sortierung einstellen .....	132
4.8.6	Gruppierung vornehmen .....	132
4.8.7	Startformular ergänzen .....	134
<b>4.9</b>	<b>Objekte bearbeiten .....</b>	<b>134</b>
4.9.1	Objekte öffnen und schließen .....	135
4.9.2	Objekte kopieren .....	135
4.9.3	Objekte umbenennen oder löschen .....	136
4.9.4	Objekte sortieren .....	136
<b>5</b>	<b>Eine komplexe Anwendung realisieren .....</b>	<b>137</b>
<b>5.1</b>	<b>Ziel dieses Kapitels .....</b>	<b>137</b>
<b>5.2</b>	<b>Datenbank und Tabellen anlegen .....</b>	<b>139</b>
5.2.1	Tabelle »kunde« .....	139
5.2.2	Tabelle »kategorie« .....	140
5.2.3	Tabelle »artikel« .....	140
5.2.4	Tabelle »bestellung« .....	141
5.2.5	Tabelle »bestellposten« .....	141
5.2.6	Eindeutiger Index über zwei Felder .....	142
5.2.7	Übungsaufgabe .....	143
5.2.8	Daten für die Tabellen .....	143
<b>5.3</b>	<b>Beziehungen erstellen .....</b>	<b>144</b>
5.3.1	Die Beziehungsansicht .....	144
5.3.2	Eine Beziehung erstellen .....	145

5.3.3	Beziehungen ändern, löschen und drucken .....	148
5.3.4	Übungsaufgabe .....	149
<b>5.4</b>	<b>Abfragen über mehrere Tabellen .....</b>	<b>149</b>
5.4.1	Alle Kunden .....	150
5.4.2	Ein Kunde, mit Bestellungen .....	151
5.4.3	Tabellen hinzufügen und löschen .....	153
5.4.4	Ein Kunde, mit Bestellungen und Bestellposten .....	154
5.4.5	Ein Kunde, mit Bestellungen und Artikeln .....	155
<b>5.5</b>	<b>Formulare über mehrere Tabellen .....</b>	<b>157</b>
5.5.1	Reihenfolge der Erstellung .....	158
5.5.2	Kategorien, Formular und Daten .....	159
5.5.3	Artikel, Formular .....	159
5.5.4	Artikel, Kombinationsfeld für Kategorien .....	160
5.5.5	Artikel, Abfrage für das Kombinationsfeld .....	162
5.5.6	Artikel, Daten .....	163
5.5.7	Kategorien, Unterformular für Artikel, Reihenfolge .....	164
5.5.8	Kategorien, Unterformular für Artikel erzeugen .....	164
5.5.9	Kategorien, Unterformular für Artikel einbetten .....	166
5.5.10	Kunden, Formular und Daten .....	168
5.5.11	Bestellung, Formular .....	169
5.5.12	Bestellung, Kombinationsfeld für Kunden .....	171
5.5.13	Bestellung, Daten .....	172
5.5.14	Bestellung, Unterformular für Bestellposten erzeugen .....	173
5.5.15	Bestellposten, Kombinationsfeld für Artikel .....	174
5.5.16	Bestellung, Unterformular für Bestellposten einbetten .....	175
5.5.17	Bestellung, Daten für Bestellposten .....	176
5.5.18	Bestellung, Gesamtsumme .....	177
5.5.19	Kunden, Unterformular für Bestellungen erzeugen .....	179
5.5.20	Kunden, Unterformular für Bestellungen einbetten .....	181
5.5.21	Startformular erzeugen und verbinden .....	182
5.5.22	Übungsaufgabe .....	183
<b>5.6</b>	<b>Berichte über mehrere Tabellen .....</b>	<b>188</b>
5.6.1	Kunden ausgeben .....	188
5.6.2	Artikel ausgeben .....	189
5.6.3	Bestellungen ausgeben .....	194
5.6.4	Startformular ergänzen .....	197

<b>6</b>	<b>Abfragen</b>	199
<b>6.1</b>	<b>Einfache Filter</b>	199
6.1.1	Text vergleichen	199
6.1.2	Felder nicht anzeigen	201
6.1.3	Text beginnt mit	201
6.1.4	Text endet mit	202
6.1.5	Text beinhaltet	203
6.1.6	Einzelne Zeichen	204
6.1.7	Eine Auswahl von Zeichen	205
6.1.8	Filtern nach Datum	205
6.1.9	Datum vergleichen	206
6.1.10	Ja oder Nein	207
6.1.11	Eine Aussage umdrehen	208
6.1.12	Felder ohne Inhalt	209
6.1.13	Felder mit Inhalt	210
6.1.14	Übungsaufgaben	211
<b>6.2</b>	<b>Verknüpfte Kriterien</b>	211
6.2.1	Und-Verknüpfung	212
6.2.2	Oder-Verknüpfung	212
6.2.3	Und-Verknüpfung innerhalb eines Felds	213
6.2.4	Werte zwischen anderen Werten	214
6.2.5	Oder-Verknüpfung innerhalb eines Felds	215
6.2.6	Mehrere Verknüpfungen	216
6.2.7	Übungsaufgaben	217
<b>6.3</b>	<b>Besondere Abfragen</b>	218
6.3.1	Nur Unterschiedliche	218
6.3.2	Nur eine begrenzte Menge	219
6.3.3	Eingabe von Parametern	220
<b>6.4</b>	<b>Berechnungen</b>	221
6.4.1	Operatoren zur Berechnung	221
6.4.2	Feldinhalte einbeziehen	223
6.4.3	Berechnete Felder nutzen	225
6.4.4	Berechnung als Filter	226
6.4.5	Rechnen mit Zeitangaben	227
6.4.6	Übungsaufgaben	228

<b>6.5</b>	<b>Integrierte Funktionen</b>	229
6.5.1	Verkettung von Texten	230
6.5.2	Zerlegung von Text	232
6.5.3	Bestandteile von Zeitangaben	234
6.5.4	Funktion als Filter	235
6.5.5	Bedingungen mit Wenn-Dann	236
6.5.6	Inhalte prüfen	237
6.5.7	Zahlen runden	238
6.5.8	Übungsaufgaben	240
<b>6.6</b>	<b>Gruppierungen</b>	241
6.6.1	Funktionen zur Gruppierung	242
6.6.2	Übungsaufgaben	243
<b>6.7</b>	<b>Inhalte von mehreren Tabellen</b>	244
6.7.1	Alle Kategorien, mit Artikeln	244
6.7.2	Alle Kategorien, mit Funktionen zu Artikeln	245
6.7.3	Alle Kunden, mit Anzahl Bestellungen	247
6.7.4	Alle Kunden, auch ohne Bestellungen	248
6.7.5	Ein Kunde, mit Bestellungen und Postensummen	250
6.7.6	Ein Kunde, mit Bestellungen und Gesamtsummen	251
6.7.7	Alle Kunden, mit Gesamtbestellsommen	253
6.7.8	Alle Artikel, mit Restbestand	254
6.7.9	Übungsaufgaben	256
<b>6.8</b>	<b>Berechnungen von Zeiten und Kosten</b>	258
6.8.1	Alle Mitarbeiter, mit Arbeitszeiten und Arbeitskosten	258
6.8.2	Alle Mitarbeiter, mit Arbeitszeitsummen	259
6.8.3	Alle Aufträge, mit Arbeitskosten	261
6.8.4	Alle Materialien, mit Materialposten	262
6.8.5	Alle Aufträge, mit Materialkosten	262
6.8.6	Alle Vermietungen, mit Kosten	263
6.8.7	Alle Vermietungen, mit Kosten, kurz	265
<b>6.9</b>	<b>Ausdrücke innerhalb von Formularen</b>	265
6.9.1	Formulare mit einem Datensatz	266
6.9.2	Formulare mit mehreren Datensätzen	267
<b>6.10</b>	<b>Aktionsabfragen</b>	268
6.10.1	Mehrere Datensätze aktualisieren	269
6.10.2	Einen Datensatz anfügen	270

6.10.3	Datensätze löschen .....	272
6.10.4	Mehrere Datensätze anfügen .....	273

## 7 Ansichten 275

---

<b>7.1</b>	<b>Tabellen</b> .....	275
7.1.1	Datenblattansicht .....	275
7.1.2	Entwurfsansicht .....	276
<b>7.2</b>	<b>Abfragen</b> .....	276
7.2.1	Entwurfsansicht .....	276
7.2.2	Datenblattansicht .....	276
7.2.3	SQL-Ansicht .....	277
<b>7.3</b>	<b>Formulare</b> .....	277
7.3.1	Entwurfsansicht .....	277
7.3.2	Formularansicht .....	277
7.3.3	Layoutansicht .....	277
7.3.4	Datenblattansicht .....	278
<b>7.4</b>	<b>Berichte</b> .....	278
7.4.1	Entwurfsansicht .....	278
7.4.2	Berichtsansicht .....	278
7.4.3	Seitenansicht .....	278
7.4.4	Layoutansicht .....	279

## 8 Externe Daten 281

---

<b>8.1</b>	<b>Importieren und Verknüpfen</b> .....	281
8.1.1	Import einer MS Excel-Tabelle .....	281
8.1.2	Import aus einer MS Access-Datenbank .....	283
8.1.3	Verknüpfen mit einer MS Access-Datenbank .....	283
8.1.4	Import aus einer Textdatei im CSV-Format .....	284
8.1.5	Import aus einer XML-Datei .....	285
<b>8.2</b>	<b>Exportieren</b> .....	286
8.2.1	Export in eine MS Excel-Datei .....	286
8.2.2	Export in eine MS Access-Datenbank .....	287



8.2.3	Export in eine Textdatei im CSV-Format .....	287
8.2.4	Export in eine XML-Datei .....	288
8.2.5	Versenden als Anhang einer E-Mail .....	289
8.2.6	Erstellen eines MS Word-Seriendokuments .....	290
8.2.7	Export in eine RTF-Datei für MS Word .....	290
<b>8.3</b>	<b>Gespeicherte Im- und Exporte .....</b>	<b>291</b>
<b>9</b>	<b>Assistenten und Vorlagen .....</b>	<b>293</b>
<hr/>		
<b>9.1</b>	<b>Vor- und Nachteile von Vorlagen .....</b>	<b>293</b>
<b>9.2</b>	<b>Vorlagen für vollständige Datenbanken .....</b>	<b>294</b>
9.2.1	Erstellung der Datenbank .....	294
9.2.2	Nutzung der Datenbank .....	295
<b>9.3</b>	<b>Vorlagen für Tabellen .....</b>	<b>296</b>
<b>9.4</b>	<b>Assistenten für Abfragen .....</b>	<b>297</b>
9.4.1	Auswahlabfrage-Assistent .....	297
9.4.2	Kreuztabellenabfrage-Assistent .....	298
<b>9.5</b>	<b>Assistenten und Vorlagen für Formulare .....</b>	<b>300</b>
9.5.1	Darstellungsformen .....	300
9.5.2	Formular (Standard) .....	301
9.5.3	Leeres Formular .....	302
9.5.4	Mehrere Elemente .....	302
9.5.5	Datenblatt .....	302
9.5.6	Geteiltes Formular .....	302
9.5.7	Formular-Assistent, für eine Tabelle .....	302
9.5.8	Formular-Assistent, für zwei Tabellen .....	303
9.5.9	Modales Dialogfeld .....	304
9.5.10	Navigationsformular .....	304
<b>9.6</b>	<b>Assistenten und Vorlagen für Berichte .....</b>	<b>306</b>
9.6.1	Bericht (Standard) .....	306
9.6.2	Leerer Bericht .....	307
9.6.3	Berichts-Assistent, für eine Tabelle .....	307
9.6.4	Berichts-Assistent, für zwei Tabellen .....	308
9.6.5	Etiketten-Assistent .....	309

<b>10</b>	<b>Werkzeuge</b>	<b>311</b>
<b>10.1</b>	<b>Werkzeuge zur Optimierung</b>	<b>311</b>
10.1.1	Datenbank komprimieren und reparieren	311
10.1.2	Datenbank mit Kennwort schützen	311
10.1.3	Duplikate suchen	313
10.1.4	Inkonsistenzen suchen	314
<b>10.2</b>	<b>Werkzeuge zur Analyse</b>	<b>315</b>
10.2.1	Objektabhängigkeiten prüfen	315
10.2.2	Datenbank dokumentieren	316
10.2.3	Leistung analysieren	317
10.2.4	Tabelle analysieren	317
<b>11</b>	<b>Module und VBA</b>	<b>319</b>
<b>11.1</b>	<b>Vertrauenswürdige Dokumente und Speicherorte</b>	<b>319</b>
11.1.1	Inhalt aktivieren	320
11.1.2	Liste der vertrauenswürdigen Dokumente	320
11.1.3	Vertrauenswürdige Speicherorte	321
<b>11.2</b>	<b>Einführung</b>	<b>321</b>
11.2.1	Die Entwicklungsumgebung	321
11.2.2	Erste Ausgabe	323
11.2.3	Erste Eingabe	325
11.2.4	Variablen und Datentypen	327
11.2.5	Konstanten	329
11.2.6	Rechenoperatoren	331
<b>11.3</b>	<b>Fehlerbehandlung</b>	<b>332</b>
11.3.1	Laufzeitfehler	333
11.3.2	Einzelschritte	334
11.3.3	Haltepunkte	335
11.3.4	On Error	335
11.3.5	Programmteile auskommentieren	336
<b>11.4</b>	<b>Verzweigungen und Schleifen</b>	<b>337</b>
11.4.1	Verzweigung mit einzeiligem If	337
11.4.2	Verzweigung mit Block-If	338
11.4.3	Mehrfache Verzweigung	339

11.4.4	Vergleichsoperatoren .....	339
11.4.5	Verknüpfungsoperatoren .....	340
11.4.6	Verzweigung mit Select Case .....	341
11.4.7	Schleife mit For To .....	342
11.4.8	Schleife mit Do Loop .....	343
<b>11.5</b>	<b>Prozeduren und Funktionen .....</b>	<b>345</b>
11.5.1	Prozeduren .....	346
11.5.2	Funktionen .....	347
11.5.3	Funktion MsgBox() .....	349
11.5.4	Funktion Format() .....	350
11.5.5	Funktionen für Zeitangaben .....	351
11.5.6	Mathematische Funktionen .....	354
11.5.7	Datentypen prüfen und umwandeln .....	355
11.5.8	Gültigkeitsbereiche .....	357
<b>11.6</b>	<b>Datenbankzugriff mit DAO und SQL .....</b>	<b>358</b>
11.6.1	Objekte, Auflistungen und Verweise .....	359
11.6.2	Daten aus Tabellen anzeigen .....	359
11.6.3	Daten in Tabellen aktualisieren .....	361
11.6.4	Daten zu Tabellen hinzufügen .....	363
11.6.5	Daten aus Tabellen löschen .....	364
<b>11.7</b>	<b>Auswahlabfragen mit SQL .....</b>	<b>364</b>
11.7.1	Daten mithilfe von Abfragen auswählen .....	365
11.7.2	Prozedur zur Auswahl und Formatierung .....	367
11.7.3	Sortierung und erste Filter .....	369
11.7.4	Einfache Filter .....	371
11.7.5	Verknüpfte Kriterien .....	372
11.7.6	Besondere Abfragen .....	373
11.7.7	Berechnungen .....	374
11.7.8	Integrierte Funktionen .....	375
11.7.9	Gruppierungen .....	377
<b>11.8</b>	<b>Auswahlabfragen mit SQL, über mehrere Tabellen .....</b>	<b>377</b>
11.8.1	Abfrage über zwei Tabellen .....	378
11.8.2	Abfrage über drei Tabellen .....	378
11.8.3	Abfrage über vier Tabellen .....	379
11.8.4	Abfrage mit Ausdrucksnamen .....	380
11.8.5	Gruppierung und Gruppierungsfunktionen .....	381
11.8.6	Verschiedene Joins .....	381

11.8.7	Berechnungen und Gruppierungsfunktionen .....	382
11.8.8	Zeiten und Kosten .....	383
<b>11.9</b>	<b>Aufbau einer Datenbank .....</b>	<b>387</b>
11.9.1	Tabellen einer Datenbank .....	387
11.9.2	Indizes einer Tabelle .....	389
11.9.3	Felder und Datentypen einer Tabelle .....	390
11.9.4	Eigenschaften der Felder einer Tabelle .....	392
11.9.5	Beziehungen einer Datenbank .....	393
11.9.6	Abfragen und SQL-Code einer Datenbank .....	394
<b>11.10</b>	<b>Aufbau der Formulare .....</b>	<b>395</b>
11.10.1	Formulare und Berichte einer Datenbank .....	396
11.10.2	Entwurf eines Formulars ermitteln .....	397
11.10.3	Ein neues Formular erzeugen .....	403
11.10.4	Entwurf eines Formulars ändern .....	404
11.10.5	Eine vollständige Benutzeroberfläche erzeugen .....	405
<b>A</b>	<b>Lösungen der Übungsaufgaben .....</b>	<b>407</b>
<b>A.1</b>	<b>Fahrzeugvermietung, Modell .....</b>	<b>407</b>
A.1.1	Die realen Anforderungen .....	407
A.1.2	Fahrzeuge und Kunden ergeben Vermietungen .....	408
A.1.3	Fahrzeuge und Standorte .....	409
A.1.4	Fahrzeugtypen und Preisklassen .....	409
A.1.5	Wartungsvorgänge .....	410
A.1.6	Mehr Informationen zu Vermietungen .....	410
A.1.7	Mehr Informationen zu Fahrzeugen und Kunden .....	411
A.1.8	Mehr Informationen zu Standorten und Preisklassen .....	411
A.1.9	Mehr Informationen zu Wartungsvorgängen .....	412
A.1.10	Das gesamte Modell .....	413
<b>A.2</b>	<b>Handwerksbetrieb, Modell .....</b>	<b>413</b>
A.2.1	Die realen Anforderungen .....	413
A.2.2	Aufträge und Mitarbeiter .....	414
A.2.3	Aufträge und Material .....	415
A.2.4	Kunden und Aufträge .....	416

A.2.5	Lohngruppen und Mitarbeiter .....	416
A.2.6	Lieferanten und Material .....	417
A.2.7	Das gesamte Modell .....	417
<b>A.3</b>	<b>Fahrzeugvermietung, erste Tabellen .....</b>	<b>418</b>
<b>A.4</b>	<b>Einzelne Tabelle, erste Abfragen .....</b>	<b>420</b>
A.4.1	Sortierung .....	420
A.4.2	Filter mit Zahl .....	421
<b>A.5</b>	<b>Fahrzeugvermietung, erste Formulare .....</b>	<b>421</b>
<b>A.6</b>	<b>Fahrzeugvermietung, weitere Tabellen .....</b>	<b>422</b>
<b>A.7</b>	<b>Fahrzeugvermietung, Beziehungen .....</b>	<b>425</b>
<b>A.8</b>	<b>Fahrzeugvermietung, weitere Formulare .....</b>	<b>426</b>
<b>A.9</b>	<b>Fahrzeugvermietung, weitere Abfragen .....</b>	<b>428</b>
A.9.1	Einfache Filter .....	428
A.9.2	Verknüpfte Kriterien .....	429
A.9.3	Berechnungen .....	429
A.9.4	Integrierte Funktionen .....	431
A.9.5	Gruppierungen .....	432
A.9.6	Inhalte von mehreren Tabellen .....	433
 Index .....		 437