

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | I |
| So benutzen Sie dieses Buch | II |
| Inhalt | V |
| Einführung | 1 |
| Allgemeines zu Datenbanken | 1 |
| Typische Anwendungsbeispiele..... | 2 |
| Datenbanken mit Access | 3 |
| Zusammenfassung..... | 5 |
| MS Access Datenbanken | 7 |
| Fensterkomponenten..... | 8 |
| Navigationsbereich..... | 10 |
| Tabellen..... | 11 |
| Abfragen..... | 11 |
| Formulare..... | 11 |
| Berichte | 12 |
| Zusammenfassung..... | 13 |
| Datenbankanwendung starten/beenden | 15 |
| Übungsbeispiel – Datenbankanwendung starten | 15 |
| MS Access starten | 15 |
| Eine neue Desktopdatenbank erstellen | 16 |
| Register verwenden | 18 |
| Übungsbeispiel – Programm MS Access beenden..... | 18 |
| Programm MS Access beenden..... | 18 |
| Übungsbeispiel – Eine Datenbankdatei öffnen | 19 |
| Eine Datenbank öffnen..... | 19 |

| | |
|---|-----------|
| Die Hilfe in MS Access | 20 |
| Die Hilfe aufrufen und verwenden | 21 |
| In der Hilfe suchen | 22 |
| Zusammenfassung..... | 23 |
| MS Access Tabellen | 25 |
| Übungsbeispiel – MS Access Tabellen kennenlernen..... | 25 |
| Tabellen öffnen | 25 |
| Zwischen Ansichten in einer Tabelle wechseln | 26 |
| Zwischen Tabellen wechseln..... | 27 |
| Tabellen schließen..... | 28 |
| Navigationsschaltflächen verwenden | 29 |
| Datensatzmarkierer kennenlernen | 30 |
| Datensätze ändern und speichern | 30 |
| Datensätze löschen | 31 |
| Datensätze hinzufügen und speichern..... | 32 |
| Tabellenlayout ändern | 32 |
| Zusammenfassung..... | 34 |
| Tabellen entwerfen | 37 |
| Übungsbeispiel – Tabelle tblKunden erstellen | 37 |
| Neue Tabelle in der Entwurfsansicht erstellen | 38 |
| Feldnamen definieren | 38 |
| Felddatentyp definieren..... | 39 |
| Bedeutung der verschiedenen Felddatentypen | 39 |
| Anregungen zu Felddatentypen | 41 |
| Ausgewählte Feldeigenschaften..... | 42 |
| Felddatentypen oder Feldeigenschaften ändern | 45 |
| Tabelle benennen und speichern | 46 |
| Felder hinzufügen..... | 48 |

| | |
|--|-----------|
| Verschieben von Feldern | 49 |
| Felder löschen | 49 |
| Zusammenfassung..... | 50 |
| Index und Primärschlüssel | 53 |
| Index..... | 53 |
| Primärschlüssel..... | 54 |
| Übungsbeispiel – Index und Primärschlüssel | 54 |
| Index einstellen | 55 |
| Primärschlüssel einstellen..... | 55 |
| Zusammenfassung..... | 57 |
| Weiterer Tabellen erstellen | 59 |
| Übungsbeispiel – Tabelle tblMitarbeiter erstellen | 59 |
| Feldeigenschaften einstellen..... | 60 |
| Datumsformate kennenlernen..... | 61 |
| Übungsbeispiel – Tabelle tblReisemittel erstellen | 62 |
| Übungsbeispiel – Tabelle tblReisen erstellen | 63 |
| Zahlenformat eines Feldes | 63 |
| Zusammenfassung..... | 65 |
| Beziehungen zwischen Tabellen..... | 67 |
| 1:n-Beziehung..... | 68 |
| m:n-Beziehung..... | 68 |
| 1:1 Beziehung | 69 |
| Mastertabelle | 69 |
| Detailtabelle | 69 |
| Beziehungen für unsere Übungsdatenbank | 70 |
| Erstellen einer Detailtabelle | 71 |
| Übungsbeispiel – Detailtabelle tblBuchungen erstellen..... | 71 |
| Übungsbeispiel – Beziehungen erstellen..... | 73 |

| | |
|---|-----------|
| Beziehungenfenster öffnen..... | 74 |
| Tabellen aus dem Beziehungenfenster ausblenden..... | 75 |
| Tabellen in das Beziehungenfenster hinzufügen..... | 75 |
| Referentielle Integrität..... | 77 |
| Beziehungen löschen..... | 80 |
| Zusammenfassung..... | 83 |
| Sortieren/Suchen/Filtern in Tabellen | 85 |
| Übungsbeispiel - in Tabellen sortieren | 85 |
| Daten in Tabellen sortieren..... | 85 |
| Sortierung löschen | 86 |
| Möglichkeiten beim Sortieren..... | 87 |
| Übungsbeispiel – in Tabellen suchen | 87 |
| Einstellungsmöglichkeiten beim Suchvergleich..... | 87 |
| Übungsbeispiel – in Tabellen filtern | 88 |
| Filter anwenden | 89 |
| Filter entfernen | 90 |
| Erneutes Anwenden eines zuvor verwendeten Filters..... | 91 |
| Beispiele für Text-, Zahlen- und Datumsfilter | 91 |
| Übungsbeispiel – Formularbasierten Filter anwenden | 93 |
| Logisches Und/Oder kennenlernen..... | 93 |
| Platzhalter (Jokerzeichen) kennenlernen | 93 |
| Filter entfernen | 95 |
| Zusammenfassung..... | 97 |
| Formulare | 99 |
| Übungsbeispiel – Ein Formular erstellen und speichern | 100 |
| Neues Formular erstellen..... | 100 |
| Formulare speichern | 101 |
| Ansichten in Formularen wechseln | 102 |

| | |
|--|------------|
| Übungsbeispiel – Sortieren, suchen und filtern in Formularen .. | 103 |
| In Formularen sortieren | 103 |
| In Formularen suchen | 104 |
| In Formularen filtern | 104 |
| Filter entfernen | 105 |
| Formulare schließen..... | 105 |
| Übungsbeispiel – Daten in einem Formular eingeben | 105 |
| Formulare öffnen | 105 |
| Daten in ein Formular eingeben..... | 106 |
| Daten durch einen Datensatzwechsel speichern | 106 |
| Datensätze löschen | 107 |
| Übungsbeispiel – Einstellungen in der Entwurfsansicht eines Formulars vornehmen | 107 |
| Die verschiedenen Bereiche in der Entwurfsansicht eines Formulars | 107 |
| Ausgewählte Steuerelemente | 108 |
| Übungsbeispiel – Entwurfsansicht eines Formulars kennenlernen | 108 |
| In die Entwurfsansicht eines Formulars wechseln | 109 |
| Steuerelemente markieren | 110 |
| Steuerelemente verschieben | 111 |
| Einzelne Steuerelemente frei verschieben..... | 112 |
| Einzelne Steuerelemente verschieben | 113 |
| Steuerelemente löschen | 114 |
| Steuerelemente einfügen..... | 115 |
| Ein neues Steuerelement in der Entwurfsansicht einfügen | 115 |
| Zusammenfassung..... | 117 |
| Abfragen..... | 119 |

| | |
|---|------------|
| Übungsbeispiel – Abfrage erstellen..... | 119 |
| Abfragebereiche kennenlernen..... | 121 |
| Felder in den QBE-Bereich übernehmen..... | 121 |
| Felder im QBE-Bereich verschieben | 122 |
| Abfrageergebnisse sortieren..... | 123 |
| Abfrage speichern | 123 |
| Abfrage schließen..... | 124 |
| Logische Operatoren Und / Oder | 124 |
| Beispiele zu UND/ODER | 125 |
| Weiteres Beispiel zu UND / ODER | 125 |
| Allgemeine Beispiele zu Und/Oder | 126 |
| Platzhalter | 127 |
| Übungsbeispiel – Abfrage mit Und..... | 128 |
| Eine Tabelle im Abfrageentwurf hinzufügen..... | 129 |
| Abfrage unter anderem Namen speichern..... | 130 |
| Kontrollkästchen Anzeigen im Abfrageentwurf verwenden ... | 132 |
| Übungsbeispiel – Abfrage mit Platzhaltern | 132 |
| Neue Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen | 132 |
| Ein neues Kriterium hinzufügen | 133 |
| Übungsbeispiel – Abfrage mit <> (Nicht)..... | 134 |
| Zusammenfassung..... | 137 |
| Datenexport..... | 139 |
| Datenquelle für den Export | 139 |
| Übungsbeispiel – Datenexport in eine MS Excel Datei..... | 139 |
| Datenexport nach MS Excel | 140 |
| Zusammenfassung..... | 143 |
| Berichte | 145 |
| Übungsbeispiel – Einen neuen Bericht erstellen | 145 |

| | |
|--|------------|
| Möglichkeiten in der Entwurfsansicht eines Berichts | 146 |
| In einem Bericht sortieren..... | 147 |
| Gruppierter Bericht | 149 |
| Übungsbeispiel – Einen gruppierten Bericht erstellen | 149 |
| Gruppierten Bericht anpassen | 154 |
| Zusammenfassung..... | 157 |
| Überblick über Druckoptionen..... | 159 |
| Seitenansicht von Datenbankobjekten..... | 159 |
| Seitenansicht einer Tabelle | 159 |
| Seitenansicht einer Abfrage | 160 |
| Seitenansicht eines Formulars | 160 |
| Zoom | 160 |
| Seiteneinrichtung für den Ausdruck..... | 161 |
| Drucken | 162 |
| Datensätze drucken..... | 163 |
| Zusammenfassung..... | 163 |
| Lernziele ECDL Lernzielkatalog 6.0 | 164 |
| Index | 170 |