

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	35
Übungsbeispiel – Tabelle tblKunden erstellen	35
Neue Tabelle in der Entwurfsansicht erstellen	36
Feldnamen definieren	36
Felddatentyp definieren	37
Bedeutung der verschiedenen Felddatentypen	37
Anregungen zu Felddatentypen.....	39
Ausgewählte Feldeigenschaften	40
Felddatentypen oder Feldeigenschaften ändern	43
Tabelle benennen und speichern	44
Felder hinzufügen.....	45

Verschieben von Feldern	46
Felder löschen	46
Zusammenfassung.....	48
Index und Primärschlüssel.....	49
Index	49
Primärschlüssel.....	50
Übungsbeispiel – Index und Primärschlüssel	50
Index einstellen	51
Primärschlüssel einstellen	51
Zusammenfassung.....	53
Weitere Tabellen erstellen	55
Übungsbeispiel – Tabelle tblMitarbeiter erstellen.....	55
Feldeigenschaften einstellen	56
Datumsformate kennenlernen	57
Übungsbeispiel – Tabelle tblReisemittel erstellen	58
Übungsbeispiel – Tabelle tblReisen erstellen.....	59
Zahlenformat eines Feldes	59
Zusammenfassung.....	61
Beziehungen zwischen Tabellen	63
1:n-Beziehung.....	64
m:n-Beziehung	64
1:1 Beziehung	65
Mastertabelle	65
Detailtabelle	65
Beziehungen für unsere Übungsdatenbank.....	66
Erstellen einer Detailtabelle	67
Übungsbeispiel – Detailtabelle tblBuchungen erstellen.....	67
Übungsbeispiel – Beziehungen erstellen	69

Beziehungenfenster öffnen	70
Tabellen aus dem Beziehungenfenster ausblenden.....	71
Tabellen in das Beziehungenfenster hinzufügen.....	70
Referentielle Integrität	72
Beziehungen löschen.....	75
Zusammenfassung.....	77
Sortieren/Suchen/Filtern in Tabellen.....	79
Übungsbeispiel - in Tabellen sortieren.....	79
Daten in Tabellen sortieren	79
Sortierung löschen.....	80
Möglichkeiten beim Sortieren	81
Übungsbeispiel – in Tabellen suchen	81
Einstellungsmöglichkeiten beim Suchvergleich	81
Übungsbeispiel – in Tabellen filtern.....	82
Filter anwenden	83
Filter entfernen	84
Erneutes Anwenden eines zuvor verwendeten Filters	85
Beispiele für Text-, Zahlen- und Datumsfilter	85
Übungsbeispiel – Formularbasierten Filter anwenden	87
Logisches Und/Oder kennenlernen	87
Platzhalter (Jokerzeichen) kennenlernen.....	87
Filter entfernen	89
Zusammenfassung.....	91
Formulare	93
Übungsbeispiel – Ein Formular erstellen und speichern	94
Neues Formular erstellen	94
Formulare speichern	95
Ansichten in Formularen wechseln.....	96

Übungsbeispiel – Sortieren, suchen und filtern in Formularen	97
In Formularen sortieren	97
In Formularen suchen.....	98
In Formularen filtern	98
Filter entfernen	99
Formulare schließen.....	99
Übungsbeispiel – Daten in einem Formular eingeben	99
Formulare öffnen	100
Daten in ein Formular eingeben	100
Daten durch einen Datensatzwechsel speichern	101
Datensätze löschen	101
Übungsbeispiel – Einstellungen in der Entwurfsansicht eines Formulars vornehmen	101
Die verschiedenen Bereiche in der Entwurfsansicht eines Formulars	101
Ausgewählte Steuerelemente	102
Übungsbeispiel – Entwurfsansicht eines Formulars kennenlernen	102
In die Entwurfsansicht eines Formulars wechseln	103
Steuerelemente markieren	104
Steuerelemente verschieben.....	105
Einzelne Steuerelemente frei verschieben	106
Einzelne Steuerelemente verschieben.....	107
Steuerelemente löschen.....	108
Steuerelemente einfügen.....	109
Ein neues Steuerelement in der Entwurfsansicht einfügen	109
Zusammenfassung.....	111
Abfragen	113

Übungsbeispiel – Abfrage erstellen	113
Abfragebereiche kennenlernen	115
Felder in den QBE-Bereich übernehmen	115
Felder im QBE-Bereich verschieben.....	116
Abfrageergebnisse sortieren	117
Abfrage speichern	117
Abfrage schließen.....	118
Logische Operatoren Und / Oder.....	118
Beispiele zu UND/ODER.....	119
Weiteres Beispiel zu UND / ODER.....	119
Allgemeine Beispiele zu Und/Oder	120
Platzhalter	121
Übungsbeispiel – Abfrage mit Und	121
Eine Tabelle im Abfrageentwurf hinzufügen.....	123
Abfrage unter anderem Namen speichern	124
Kontrollkästchen Anzeigen im Abfrageentwurf verwenden....	125
Übungsbeispiel – Abfrage mit Platzhaltern.....	126
Neue Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen	126
Ein neues Kriterium hinzufügen.....	127
Übungsbeispiel – Abfrage mit <> (Nicht)	128
Zusammenfassung.....	129
Datenexport	131
Datenquelle für den Export	131
Übungsbeispiel – Datenexport in eine MS Excel Datei.....	131
Datenexport nach MS Excel.....	132
Zusammenfassung.....	135
Berichte	137
Übungsbeispiel – Einen neuen Bericht erstellen.....	137

Möglichkeiten in der Entwurfsansicht eines Berichts	138
In einem Bericht sortieren.....	139
Gruppierter Bericht	141
Übungsbeispiel – Einen gruppierten Bericht erstellen	141
Gruppierten Bericht anpassen.....	146
Zusammenfassung.....	149
Überblick über Druckoptionen	151
Seitenansicht von Datenbankobjekten	151
Seitenansicht einer Tabelle	151
Seitenansicht einer Abfrage	152
Seitenansicht eines Formulars.....	152
Zoom	152
Seiteneinrichtung für den Ausdruck	153
Drucken	154
Datensätze drucken.....	155
Zusammenfassung.....	155
Lernziele ECDL Standard Modul Datenbanken anwenden.....	156
Index.....	162