

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>I</b>
<b>So benutzen Sie dieses Buch</b> .....	<b>II</b>
<b>Inhalt</b> .....	<b>V</b>
<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
Allgemeines zu Datenbanken .....	1
Typische Anwendungsbeispiele.....	2
Datenbanken mit Access .....	3
Zusammenfassung.....	5
<b>MS Access Datenbanken</b> .....	<b>7</b>
Fensterkomponenten.....	8
Navigationsbereich.....	10
Tabellen.....	11
Abfragen.....	11
Formulare.....	11
Berichte .....	12
Zusammenfassung.....	13
<b>Datenbankanwendung starten/beenden</b> .....	<b>15</b>
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 .....	18
Eine Datenbank öffnen.....	19

Die Hilfe in MS Access .....	20
Die Hilfe aufrufen und verwenden .....	21
In der Hilfe suchen .....	22
Zusammenfassung.....	23
<b>MS Access Tabellen.....</b>	<b>25</b>
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
<b>Tabellen entwerfen .....</b>	<b>37</b>
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
<b>Index und Primärschlüssel.....</b>	<b>53</b>
Index.....	53
Primärschlüssel.....	54
Übungsbeispiel – Index und Primärschlüssel.....	54
Index einstellen .....	55
Primärschlüssel einstellen.....	55
Zusammenfassung.....	57
<b>Weiterer Tabellen erstellen.....</b>	<b>59</b>
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
<b>Beziehungen zwischen Tabellen .....</b>	<b>67</b>
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.....	78
Beziehungen löschen.....	80
Zusammenfassung.....	83
<b>Sortieren/Suchen/Filtern in Tabellen.....</b>	<b>85</b>
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.....	90
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
<b>Formulare .....</b>	<b>99</b>
Übungsbeispiel – Ein Formular erstellen und speichern .....	100
Neues Formular erstellen.....	100
Formulare speichern .....	102
Ansichten in Formularen wechseln .....	102

Übungsbeispiel – Sortieren, suchen und filtern in Formularen ..	103
In Formularen sortieren .....	103
In Formularen suchen .....	104
In Formularen filtern .....	105
Filter entfernen .....	105
Formulare schließen.....	105
Übungsbeispiel – Daten in einem Formular eingeben .....	106
Formulare öffnen .....	106
Daten in ein Formular eingeben.....	106
Daten durch einen Datensatzwechsel speichern .....	107
Datensätze löschen .....	107
Übungsbeispiel – Einstellungen in der Entwurfsansicht eines Formulars vornehmen.....	108
Die verschiedenen Bereiche in der Entwurfsansicht eines Formulars .....	108
Ausgewählte Steuerelemente .....	108
Übungsbeispiel – Entwurfsansicht eines Formulars kennenlernen .....	109
In die Entwurfsansicht eines Formulars wechseln .....	110
Steuerelemente markieren .....	111
Steuerelemente verschieben .....	112
Einzelne Steuerelemente frei verschieben.....	113
Einzelne Steuerelemente verschieben .....	114
Steuerelemente löschen .....	115
Steuerelemente einfügen.....	116
Ein neues Steuerelement in der Entwurfsansicht einfügen ....	117
Zusammenfassung.....	119
<b>Abfragen .....</b>	<b>121</b>

Übungsbeispiel – Abfrage erstellen.....	121
Abfragebereiche kennenlernen.....	123
Felder in den QBE-Bereich übernehmen.....	123
Felder im QBE-Bereich verschieben .....	124
Abfrageergebnisse sortieren.....	125
Abfrage speichern .....	126
Abfrage schließen.....	126
Logische Operatoren Und / Oder .....	127
Beispiele zu UND/ODER .....	127
Weiteres Beispiel zu UND / ODER .....	128
Allgemeine Beispiele zu Und/Oder .....	128
Platzhalter .....	129
Übungsbeispiel – Abfrage mit Und.....	130
Eine Tabelle im Abfrageentwurf hinzufügen.....	132
Abfrage unter anderem Namen speichern.....	133
Kontrollkästchen Anzeigen im Abfrageentwurf verwenden ...	135
Übungsbeispiel – Abfrage mit Platzhaltern .....	135
Neue Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen .....	135
Ein neues Kriterium hinzufügen .....	136
Übungsbeispiel – Abfrage mit <> (Nicht).....	137
Zusammenfassung.....	141
<b>Datenexport .....</b>	<b>143</b>
Datenquelle für den Export .....	143
Übungsbeispiel – Datenexport in eine MS Excel Datei.....	143
Datenexport nach MS Excel .....	144
Zusammenfassung.....	149
<b>Berichte .....</b>	<b>151</b>
Übungsbeispiel – Einen neuen Bericht erstellen .....	151

Möglichkeiten in der Entwurfsansicht eines Berichts.....	152
In einem Bericht sortieren.....	153
Gruppierter Bericht .....	155
Übungsbeispiel – Einen gruppierten Bericht erstellen .....	156
Gruppierten Bericht anpassen .....	161
Zusammenfassung.....	164
<b>Überblick über Druckoptionen .....</b>	<b>165</b>
Seitenansicht von Datenbankobjekten.....	165
Seitenansicht einer Tabelle .....	165
Seitenansicht einer Abfrage .....	166
Seitenansicht eines Formulars .....	166
Zoom .....	166
Seiteneinrichtung für den Ausdruck.....	167
Drucken .....	168
Datensätze drucken.....	169
Zusammenfassung.....	169
<b>Lernziele ECDL Core Syllabus 5.....</b>	<b>170</b>
<b>Index .....</b>	<b>174</b>