



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.....	19
Übungsbeispiel – Eine Datenbankdatei öffnen	19
Eine Datenbank öffnen.....	19



Die Hilfe in MS Access	21
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	31
Datensätze löschen	31
Datensätze hinzufügen und speichern	32
Tabellenlayout ändern	33
Zusammenfassung.....	35
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.....	51
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.....	78
Beziehungen löschen.....	80
Zusammenfassung.....	83
Sortieren/Suchen/Filtrern 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.....	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
Formulare	99
Übungsbeispiel – Ein Formular erstellen und speichern	100
Neue Formulare 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	110
Steuerelemente verschieben	111
Einzelne Steuerelemente frei verschieben.....	113
Einzelne Steuerelemente verschieben.....	114
Steuerelemente löschen	115
Steuerelemente einfügen.....	115
Ein neues Steuerelement in der Entwurfsansicht einfügen	116
Zusammenfassung.....	119
Abfragen	121

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	126
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 ...	134
Übungsbeispiel – Abfrage mit Platzhaltern	135
Neue Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen	135
Ein neues Kriterium hinzufügen	136
Übungsbeispiel – Abfrage mit <> (Nicht).....	137
Zusammenfassung.....	139
Datenexport	141
Datenquelle für den Export	141
Übungsbeispiel – Datenexport in eine MS Excel Datei.....	141
Datenexport nach MS Excel	142
Zusammenfassung.....	147
Berichte	149
Übungsbeispiel – Einen neuen Bericht erstellen	149

Möglichkeiten in der Entwurfsansicht eines Berichts.....	150
In einem Bericht sortieren.....	151
Gruppiertes Bericht	154
Übungsbeispiel – Einen gruppierten Bericht erstellen	154
Gruppierten Bericht anpassen	159
Zusammenfassung.....	163
Überblick über Druckoptionen	165
Seitenansicht von Datenbankobjekten.....	165
Seitenansicht einer Tabelle	165
Seitenansicht einer Abfrage	166
Seitenansicht eines Formulars	166
Zoom	166
Seiteneinrichtung für den Ausdruck	166
Drucken	168
Datensätze drucken.....	169
Zusammenfassung.....	169
Lernziele ECDL Core Syllabus 5.....	170
Index	174