

INHALT

1. DATENBANKDESIGN	1
Relationales Datenbankmodell.....	1
Beziehungstypen	3
Schlüssel.....	5
Index.....	6
Normalisierung.....	7
Datenbankmodell	11
Tabellen Anlegen und Ändern	14
Indizes und Beziehungen erzeugen.....	21
2. DATENAUSTAUSCH	31
Datenimport.....	34
Daten exportieren.....	46
Tabellen verknüpfen.....	52
3. BENUTZERFÜHRUNG IN DIE DATENBANK INTEGRIEREN	57
Hauptmenü und Meldungsformular	57
Formular für Meldung.....	59
Hauptmenü erstellen.....	62
Automatisches Öffnen des Hauptmenüs	70
Makro erstellen.....	71
Makro für ein Ereignis	73
4. FORTGESCHRITTENE FORMULARERSTELLUNG.....	79
Kombinations- und Listfelder erstellen.....	81
Kundennummer automatisch vergeben.....	94
Optionsgruppen erzeugen.....	96
5. HAUPT-/UNTERFORMULARE UND BERECHNUNGEN IN FORMULAREN	103
Unterformular für Rechnungspositionen erzeugen	107
Artikeldaten zur Anzeige ergänzen.....	110
Unterformular ins Hauptformular integrieren.....	113
Berechnungen in Formularen verwenden	116
6. FORMULARE MIT REGISTERN	127
Registersteuerelement einsetzen	127
Register mit Unterformularen	135
7. PIVOTTABELLEN-FORMULARE.....	139
PivotTable-Ansicht	139
PivotChart-Ansicht.....	154
8. ABFRAGEN MIT PLATZHALTERN	159
9. AKTIONSABFRAGEN	165
Tabellenerstellungsabfrage	166
Löschabfrage.....	177

Aktualisierungsabfrage	183
Anfügeabfrage.....	186
10. SPEZIELLE ABFRAGEFUNKTIONEN	195
Gruppierungen und Aggregatfunktionen	195
Duplikatsuche.....	203
Parameterabfragen	207
TOP-Auswertungen	212
11. KREUZTABELLENABFRAGE.....	217
12. VERKNÜPFUNGSTYPEN (JOIN-TYPEN) IN ABFRAGEN	229
Inner Join.....	229
Outer Join.....	230
Self Join.....	237
13. BERICHTSERSTELLUNG	241
Gruppierungen in Berichte einbauen	241
Berechnungen in Berichten.....	247
Aggregatfunktionen in Berichten.....	252
Bericht direkt vom Formular aufrufen	268
14. ANHANG: LERNZIELE (ECDL® SYLLABUS ADVANCED V	
1.0) 275	
Modul AM5 – Datenbank ADVANCED.....	275
5.1 Tabellenentwurfsansicht	277
5.2 Abfragenentwurfsansicht	277
5.3 Formularentwurfsansicht	278
5.4 Berichtsentwurfsansicht.....	279
5.5 Makros	279
5.6 Importieren, exportieren und verknüpfen von Daten.....	279