

Inhaltsverzeichnis

VORWORT

MODUL 1

Theoretische Datenbank-Grundlagen..... 1.1

Datenbank-Grundsätze	1.1
Konventionelle Datenverarbeitung und Datenbank.....	1.3
Tabellen	1.4
Primär- und Sekundärschlüssel	1.5
Primärschlüssel.....	1.5
Sekundärschlüssel bzw. Index	1.6

MODUL 2

Der Datenbankentwurf..... 2.8

Normalisierung.....	2.9
Übung	2.14
Die Beziehungen zwischen den Tabellen bestimmen	2.16
Theoretische Grundlagen.....	2.16
Ein Beziehungsmodell.....	2.18
Übung	2.25
Übung	2.25

MODUL 3

Tabellen verbinden

Haupt- und Detailtabelle.....	3.1
Beziehungen zwischen Tabellen herstellen	3.1
Beziehungen bearbeiten	3.5
Beziehungen löschen.....	3.5
Referentielle Integrität.....	3.6
Unterdatenblätter	3.10
Übung	3.11

MODUL 4

Formeln und Funktionen.....	4.12
Wissenswertes über Formeln und Funktionen.....	4.12
Operatoren.....	4.13
Access-Schreibweise in Formeln und Ausdrücken	4.15
Zusammenfassung	4.16
Funktionen	4.17
Wissenswertes über Funktionen	4.17
Mathematische Funktionen	4.18
Funktionen für Textfelder	4.19
Statistische Funktionen	4.20
Datums- und Uhrzeitfunktionen.....	4.21
Konvertierungsfunktionen.....	4.25
Bedingungen in Funktionen.....	4.25

MODUL 5

Abfragen.....	5.28
Abfragen über mehrere Tabellen	5.29
Feldeigenschaften in Abfragen	5.31
Berechnungen in Abfragen	5.32
Übung	5.36
Aktionsabfragen.....	5.37
Aktualisierungsabfragen.....	5.37
Tabellenerstellungsabfragen	5.40
Anfügeabfragen.....	5.42
Übung.....	5.43
Löschabfragen	5.45
Parameterabfrage	5.47

MODUL 6

Abfragen mit SQL	6.1
Grundstruktur des SELECT-Befehls	6.1
Minimalschreibweise des SELECT-Befehls	6.1
SELECT-Befehl mit Angabe von Datenfeldern.....	6.2
SELECT-Befehl über mehrere Tabellen.....	6.2
Zusammenfassung	6.3

Abfrage mit einem SQL-Befehl erstellen	6.3
Komponenten des SELECT-Befehls	6.5
SELECT FROM.....	6.5
SELECT FROM-WHERE	6.5
SELECT FROM-GROUP BY	6.9
SELECT FROM-HAVING.....	6.9
SELECT FROM-ORDER BY	6.11
Die JOIN-Operation	6.11
Prädikate.....	6.12

MODUL 7

Formulare 7.1

Neues Formular erstellen.....	7.2
Die Toolbox.....	7.3
Eigenschaften	7.6
Formular-Eigenschaften.....	7.7
Steuerelement-Eigenschaften.....	7.8
Steuerelemente.....	7.8
Bezeichnungsfelder.....	7.10
Farben.....	7.10
Textfelder	7.11
Berechnende Textfelder.....	7.11
Optionsfelder, Kontrollkästchen und Umschaltflächen ...	7.13
Listen- und Kombinationsfelder.....	7.13
Seitenumbrüche.....	7.18
Objekte einfügen.....	7.19
Linien und Rechtecke	7.21
Ausrichtungshilfen.....	7.21
Feldreihenfolge festlegen.....	7.22
Übung	7.24

MODUL 8

Berichte 8.1

Einen neuen Bericht erstellen	8.2
Bereiche eines Berichts	8.3
Bericht gruppieren.....	8.4
Eigenschaften in Berichten	8.5
Mehrspaltiger Bericht	8.8
Datenfelder einfügen.....	8.9

Berechnende Felder und Funktionen einfügen	8.11
Entwerfen des Kostenstellen-Fußbereichs.....	8.11
Entwerfen des Seitenfußes	8.12
Entwerfen des Berichtsfußes	8.13

MODUL 9

Datenschutz und Datensicherheit..... 9.1

Datensicherheit	9.1
Datenschutz	9.2
Access-Arbeitsgruppen	9.3
Zugriffsberechtigungen.....	9.6

INDEX