

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT

MODUL 1

Theoretische Datenbank-Grundlagen	1.1
Datenbank-Grundsätze	1.1
Konventionelle Datenverarbeitung	1.2
Tabellen	1.3
Primär- und Sekundärschlüssel	1.3

MODUL 2

Der Datenbankentwurf	2.1
Normalisierung	2.1
Übung	2.4
Beziehungen zwischen Tabellen bestimmen	2.6
Ein Beziehungsmodell	2.7
Übung	2.10
Übung	2.10

MODUL 3

Tabellen verbinden	3.1
Haupt- und Detailtabelle	3.1
Beziehungen zwischen Tabellen herstellen	3.1
Beziehungen bearbeiten	3.3
Beziehungen löschen	3.3
Referentielle Integrität	3.4
Unterdatablätter	3.6
Übung	3.7

MODUL 4

Abfragen mit SQL	4.1
Grundstruktur des SELECT-Befehls	4.1
Zusammenfassung	4.2
Abfrage mit einem SQL-Befehl erstellen	4.2
Komponenten des SELECT-Befehls	4.3
Die JOIN-Operation	4.6
Prädikate	4.7

MODUL 5

Formulare	5.1
Neues Formular erstellen	5.1
Die Toolbox	5.2
Eigenschaften	5.4
Formular-Eigenschaften	5.4
Steuerelement-Eigenschaften	5.5
Steuerelemente	5.5
Seitenumbrüche	5.11
Objekte einfügen	5.12
Linien und Rechtecke	5.13
Ausrichtungshilfen	5.13
Feldreihenfolge festlegen	5.13

Übung	5.14
-------------	------

MODUL 6

Berichte	6.1
Einen neuen Bericht erstellen	6.1
Bereiche eines Berichts	6.2
Bericht gruppieren	6.3
Eigenschaften in Berichten	6.3
Mehrspaltiger Bericht	6.5
Datenfelder einfügen	6.5
Berechnende Felder und Funktionen	6.6

MODUL 7

Datenschutz und Datensicherheit	7.1
Datensicherheit	7.1
Datenschutz	7.1

MODUL 8

Normalformen	8.1
Szenario	8.1
1. Normalform	8.1
2. Normalform	8.3
Überführung in die 2. Normalform:	8.4
3. Normalform	8.4
Überführung in 3. Normalform:	8.5
Künstliche Schlüssel	8.7
Weitere Normalformen	8.7
Boyce-Codd-Normalform (BCNF)	8.7
4. Normalform	8.9
Szenario	8.9
Überführung in 4. Normalform:	8.11
5. Normalform	8.12
Szenario	8.12
Überführung in 5. Normalform:	8.13
Zusammenfassung	8.14

INDEX