

Daten-, Aufgaben- und LösungsDVD (1174) zu Buch 4688

- **Relationale Datenbanken**
- **Objektorientierte Systementwicklung**

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Sie finden auf dieser DVD alle im Lehrbuch verwendeten **Dateien**, außerdem **Aufgaben und Lösungen** sowie **ausgewählte Unterrichtsmaterialien** zu Kapitel 1 (Datenbanken als Informationssysteme). Alle Datenbanken liegen im Format MS Office 2013 vor.

Ordnerstruktur der DVD

Kapitel 1:

- **Datenbanken**
 - DB Lehrbuch (Auftragsverwaltung)
 - DB Testaufgaben: Datenbanken zu den Geschäftsprozessen einer Skivermietung und der Durchführung von Tauchkursen
 - Übungsdatenbanken: eine Sammlung verschiedener Datenbanken
- **Lösungstexte**
Lösungsvorschläge zu den jeweiligen Aufgaben der Abschnitte 1.4.2, 1.5.8, 1.5.11, 1.5.12.7
- **Unterrichtsmaterialien**
 - Aufgaben (Daten für Schüler)
 - Lösungen (Daten für Lehrer)
 - Lösungs- und Merksätze
 - Verwendete Datenbanken

Kapitel 2:

- **GUI (Graphical User Interface)**
Hier finden Sie Java-Projekte, die mit der grafischen Benutzeroberfläche - integriert in Eclipse - erstellt wurden.
- **Konsole**
Zur Realisierung der Problemstellungen wird die Java-Konsole verwendet, wobei die Lernziele anhand der Grundidee „Vom Algorithmus zum Programm“ realisiert werden. Die Anwendungen gliedern sich in folgende Bereiche:
 - Auswahlstrukturen (Einfach- und Mehrfachauswahl / Entscheidungsstrukturen)
 - lineare Strukturen
 - Schleifen (Wiederholungsanweisungen)
- **Lösungshinweise**
Lösungsvorschläge zu den jeweiligen Aufgaben der Abschnitte 2.3.5, 2.4.2.7, 2.4.3.4, 2.5.2, 2.6.7, 2.7.8, 2.8.4
- **OOP**
Im Unterordner **OOP** (objektorientierte Programmierung) werden die Konzepte dieses Programmierungsansatzes (Arbeiten mit Klassen und Methoden, Datenkapselung, Prinzipien der Vererbung, u. v. m.) vorgestellt.