

## 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.