

## Data Warehouse & Data Mining

Als technische Komponenten zur Informationsversorgung und Entscheidungsunterstützung sind Data Warehouse- und Data Mining-Systeme heute aus dem betrieblichen Alltag nicht mehr wegzudenken. Aufgabe von Software-Entwicklern und Datenbank-Entwerfern ist es, Analysedaten multidimensional zu modellieren, im Rahmen einer geeigneten Architektur zu implementieren und unter Einsatz leistungsfähiger Methoden zielführend auszuwerten. Das neue Lehrbuch »Data Warehouse & Data Mining« vermittelt hierzu die erforderlichen konzeptionellen und technischen Grundlagen. Anhand einer durchgängigen Fallstudie werden die vermittelten Inhalte auf ein konkretes Anwendungsbeispiel übertragen.

### Autoren

Prof. Dr. Roland Gabriel ist Inhaber des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik an der Ruhr-Universität Bochum.

Prof. Dr. Peter Gluchowski ist Inhaber des Lehrstuhls für Systementwicklung / Anwendungssysteme an der Technischen Universität Chemnitz.

Dipl.-Ök. Alexander Pastwa ist Mitarbeiter der Steria Mummert Consulting in Hamburg.

### Zugaben

- Kostenloser E-Learning-Kurs »Schnelleinstieg DW & DM«
- Forum LivingBooks: Sie fragen, Experten antworten
- Auch als Online-Kurs mit Mentor- und Tutorunterstützung inkl. Buch und qualifizierten Zertifikaten verfügbar (kostenpflichtig)

### Charakteristika dieses Buches

- Umfassende Darstellung der Themenbereiche »Data Warehousing« und »Data Mining«.
- Vermittlung der technischen Komponenten zur Informationsversorgung und Entscheidungsunterstützung.
- Vorstellung aller konzeptionellen und technischen Grundlagen.
- Zahlreiche Beispiele aus einer durchgängigen Fallstudie.
- Multidimensionale Datenmodellierung.
- Zielführende Auswertung der Analysedaten unter Einsatz leistungsfähiger Methoden.
- Implementierung der Analysedaten in einer geeigneten Architektur.
- Unter Einsatz leistungsfähiger Methoden zielführend Analysedaten auswerten.
- Themenschwerpunkte: Data Warehouse, On-Line Analytical Processing (OLAP), Modellierung multidimensionaler Datenstrukturen, Data Mining, CRISP-DM-Modell.

### Bibliografische Angaben

- 234 Seiten, Format DIN A5, Softcover, ISBN 978-3-937137-66-7
- 87 Abbildungen, 79 Glossarbegriffe, nur € 19,90
- Im Buchhandel oder im W3L-Online-Shop [www.W3L-Bildung.de](http://www.W3L-Bildung.de)
- Inhaltsverzeichnis, Leseprobe & Demo-Kurs: [www.W3L-Bildung.de](http://www.W3L-Bildung.de)
- Coverfoto und Fotos der Autoren auf [www.W3L-Bildung.de](http://www.W3L-Bildung.de) (Presseservice).

