



# Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme

*Markus Schneider*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme** Markus Schneider

 [Download Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme ...pdf](#)

 [Read Online Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme ...pdf](#)

# Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme

*Markus Schneider*

**Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme** Markus Schneider

## Downloaden und kostenlos lesen Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme Markus Schneider

---

352 Seiten

### Kurzbeschreibung

Dieses Buch geht den Fragen nach, wie Datenbanksysteme als große Softwaresysteme realisiert werden, welchen Implementierungsanforderungen sie unterliegen, wie ihre Architektur aussieht und welche allgemeinen Konzepte für ihre Implementierung existieren. Behandelt werden die Architektur eines Datenbanksystems aus konzeptioneller und softwaremäßiger Sicht, Indexstrukturen für alphanumerische und geometrische Daten, Anfrageverarbeitung und -optimierung, Transaktionen, Concurrency Control, Recovery sowie Externspeicher- und Systempufferverwaltung. Das Buch ist didaktisch ansprechend konzipiert und bietet einen tiefgehenden Einblick in die Interna von Datenbanksystemen. Es wendet sich an Studenten und Praktiker, die mehr über die Interna dieser Systeme erfahren wollen, und kann auch als Grundlage für Lehrveranstaltungen und als grundlegende Einführung zum Selbststudium dienen. Die Bereitstellung von Aufgaben mit Musterlösungen erhöht den praktischen Nutzen des Werkes. **Buchrückseite**

Dieses Buch geht den Fragen nach, wie Datenbanksysteme als große Softwaresysteme realisiert werden, welchen Implementierungsanforderungen sie unterliegen, wie ihre Architektur aussieht und welche allgemeinen Konzepte für ihre Implementierung existieren. Behandelt werden die Architektur eines Datenbanksystems aus konzeptioneller und softwaremäßiger Sicht, Indexstrukturen für alphanumerische und geometrische Daten, Anfrageverarbeitung und -optimierung, Transaktionen, Concurrency Control, Recovery sowie Externspeicher- und Systempufferverwaltung. Das Buch ist didaktisch ansprechend konzipiert und bietet einen tiefgehenden Einblick in die Interna von Datenbanksystemen. Es wendet sich an Studenten und Praktiker, die mehr über die Interna dieser Systeme erfahren wollen, und kann auch als Grundlage für Lehrveranstaltungen und als grundlegende Einführung zum Selbststudium dienen. Die Bereitstellung von Aufgaben mit Musterlösungen erhöht den praktischen Nutzen des Werkes. **Über den Autor und weitere Mitwirkende**

Markus Schneider: 1983-1990 Studium der Informatik an der Universität Dortmund; 1991-1995 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrgebiet Praktische Informatik IV der FernUniversität Hagen; Promotion 1995. 1995-2001 Hochschulassistent an der FernUniversität Hagen mit Forschungsschwerpunkt im Bereich

Datenbanksysteme, insbesondere räumliche, raum-zeitliche und Fuzzy-Datenbanksysteme. Seit Januar 2001: Assistant Professor an der University of Florida, Gainesville, USA, im Department of Computer & Information Science & Engineering (CISE); Forschungsinteressen und -schwerpunkte: Datenmodellierung, Datenbanksysteme  
allg., erweiterbare Datenbanksysteme, räumliche/geometrische Datenbanken, raum-zeitliche Datenbanken, Fuzzy-Datenbanken, genomische Datenbanken, angewandte algorithmische Geometrie.

Download and Read Online Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme Markus Schneider  
#W8BMY2DXITS

Lesen Sie Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider für online ebook Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider Bücher online zu lesen. Online Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider ebook PDF herunterladen Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider Doc Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider Mobipocket Implementierungskonzepte für Datenbanksysteme von Markus Schneider EPub