



# Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition)

*Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition)

*Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake*

**Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition)** Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake

- **Architekturprinzipien von Data-Warehouse-Systemen**
- **Datenstrukturen und Algorithmen**
- **Anwendungsfeld Business Intelligence**

Dieses Lehrbuch behandelt Konzepte und Techniken von Data-Warehouse-Systemen, die eine wesentliche Komponente in betrieblichen Entscheidungsprozessen darstellen. Im Mittelpunkt stehen dabei Architekturprinzipien sowie die Umsetzung des multidimensionalen Datenwürfels als zentrale Komponente des Data Warehouse. Die Zusammenführung der Daten aus verschiedenen betrieblichen und externen Quellen spielt eine ebenso wichtige Rolle wie Datenstrukturen und Algorithmen für die Realisierung von Speicher- und Indexstrukturen. Die Navigation im Datenwürfel und die Anfrageverarbeitung sowie Anwendungen aus dem Themenfeld Business Intelligence geben einen Einblick in den Umgang mit dem Data Warehouse. Detailliert werden sowohl der Aufbau als auch die Nutzung von Data-Warehouse-Systemen beleuchtet. Dabei stehen Modellierungskonzepte und die Thematik der multidimensionalen Anfragen im Vordergrund. Zudem werden Interna wichtiger Systemlösungen von Oracle, IBM und Microsoft anhand zahlreicher Beispiele erläutert. Das Buch fokussiert auf relationale Umsetzungsstrategien des Data Warehouse. Es ist daher empfehlenswert, sich ebenfalls mit den Grundlagenwerken Datenbanken – Konzepte und Sprachen sowie Datenbanken – Implementierungstechniken auseinanderzusetzen; sie erlauben es dem Leser, die Konzepte aus Datenbanken für das Data Warehouse leichter zu transferieren. Das Buch ist geeignet für Studierende der Informatik oder verwandter Fächer im Masterbereich und bietet gleichzeitig auch dem Anwender bzw. Entwickler vertiefende Hintergrundinformationen zu aktuellen Data-Warehouse-Technologien. Die Autoren lehren und forschen im Bereich Datenbanken und Informationssysteme sowie Business Intelligence – Veit Köppen und Günter Saake an der Universität Magdeburg und Kai-Uwe Sattler an der TU Ilmenau.

- Data Warehousing
- Architekturkonzepte
- Extraktion, Transformation und Laden
- Datenqualität
- Business Intelligence
- Modellierung
- Multidimensionales Modell
- Relationale Umsetzung
- Star- und Snowflake-Schema
- Slowly Changing Dimensions
- Speicher- und Indexstrukturen
- ROLAP und MOLAP
- Partitionierung
- Row Stores, Column Stores und In-Memory Bitmap-Indexe
- Mehrdimensionale Indexstrukturen
- Data Warehouse: Anfragen und Verarbeitung
- OLAP-Anfrage-operatoren

- SQL-Operatoren im Data Warehouse
- Anfrageplanung
- Materialisierte Sichten

 [Download Data Warehouse Technologien \(mitp Professional\) \(G ...pdf](#)

 [Read Online Data Warehouse Technologien \(mitp Professional\) ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake**

---

### **From reader reviews:**

#### **Patricia Miller:**

Here thing why this particular Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) are different and reliable to be yours. First of all studying a book is good but it depends in the content from it which is the content is as delightful as food or not. Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) giving you information deeper as different ways, you can find any guide out there but there is no e-book that similar with Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition). It gives you thrill reading journey, its open up your eyes about the thing in which happened in the world which is might be can be happened around you. You can actually bring everywhere like in playground, café, or even in your technique home by train. If you are having difficulties in bringing the paper book maybe the form of Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) in e-book can be your alternate.

#### **Jeremy Quick:**

Reading a e-book tends to be new life style with this era globalization. With reading through you can get a lot of information that may give you benefit in your life. With book everyone in this world may share their idea. Guides can also inspire a lot of people. A lot of author can inspire their particular reader with their story as well as their experience. Not only the storyplot that share in the ebooks. But also they write about advantage about something that you need example of this. How to get the good score toefl, or how to teach your children, there are many kinds of book that exist now. The authors these days always try to improve their proficiency in writing, they also doing some investigation before they write on their book. One of them is this Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition).

#### **Johanna Land:**

Reading can called brain hangout, why? Because when you find yourself reading a book especially book entitled Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) your head will drift away trough every dimension, wandering in every single aspect that maybe unfamiliar for but surely might be your mind friends. Imaging each word written in a book then become one contact form conclusion and explanation this maybe you never get just before. The Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) giving you an additional experience more than blown away the mind but also giving you useful details for your better life in this era. So now let us present to you the relaxing pattern here is your body and mind is going to be pleased when you are finished looking at it, like winning a casino game. Do you want to try this extraordinary paying spare time activity?

#### **Jessie Davis:**

You may get this Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by browse the bookstore or Mall. Merely viewing or reviewing it can to be your solve difficulty if you get difficulties for

ones knowledge. Kinds of this publication are various. Not only by written or printed but also can you enjoy this book through e-book. In the modern era like now, you just looking because of your mobile phone and searching what their problem. Right now, choose your ways to get more information about your book. It is most important to arrange yourself to make your knowledge are still up-date. Let's try to choose proper ways for you.

**Download and Read Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake #FZW HK36QCXM**

## **Read Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake for online ebook**

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake books to read online.

## **Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake ebook PDF download**

**Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake Doc**

**Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake Mobipocket**

**Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake EPub**