



# Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie

*Hasso Plattner*



**Download**



**Online Lesen**

**Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie** Hasso Plattner



[Download Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-M ...pdf](#)



[Online Lesen Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In ...pdf](#)

# **Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie**

*Hasso Plattner*

**Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie** Hasso Plattner

## **Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie Hasso Plattner**

---

308 Seiten

Pressestimmen

"... richtet sich folglich primär an Fachpublikum in der Praxis, bietet jedoch auch für Personen in angrenzenden Anwendungsbereichen einen fundierten Einstieg in die Materie." (in: Managementkompass In-Memory-Analytics, Heft 1, 2015) Kurzbeschreibung

Neueste Errungenschaften in der Hard- und Software-Entwicklung, wie z. B. Multi-Core-CPU's und DRAM-Kapazitäten von mehreren Terabyte pro Server, förderten die Einführung einer revolutionären Technologie: das In-Memory Data Management. Diese Technologie unterstützt die flexible und extrem schnelle Analyse großer Mengen von Unternehmensdaten. Professor Hasso Plattner und seine Arbeitsgruppe am Hasso-Plattner-Institut in Potsdam, Deutschland, lehren die entsprechenden Konzepte seit Jahren und sorgen für ihre Sichtbarkeit in der Software-Industrie. Dieses Buch basiert auf dem ersten Online-Kurs der openHPI E-Learning-Plattform, die im Herbst 2012 mit mehr als 13.000 Lernenden ins Leben gerufen wurde. Das Buch richtet sich an Studierende der Informatik, speziell mit dem Schwerpunkt Software Engineering, sowie an Business-Experten, Entscheider, Software-Entwickler, IT-Experten und IT-Analysten. Themen sind - unter anderem - die physische Datenspeicherung und der Zugang, grundlegende Datenbank-Betreiber, Kompressions-Mechanismen und Algorithmen. Darüber hinaus werden Implikationen für zukünftige Enterprise-Anwendungen und deren Entwicklung diskutiert. Die Leser lernen, die radikalen Unterschiede und Vorteile der neuen Technologie gegenüber herkömmlichen zeilenorientierten und disk-basierten Datenbanken zu verstehen. [Buchrückseite](#)

Aktuelle Hardware-Entwicklungen, wie zum Beispiel Mehrkernprozessoren und Hauptspeicher-Kapazitäten von mehreren Terabyte pro Server, bilden die Grundlage für eine der revolutionärsten Datenbank-Technologien der letzten Jahre: das In-Memory Data Management. Diese Art der Datenhaltung ermöglicht die flexible und extrem schnelle Auswertung großer Datenmengen in Unternehmen. Analysen, die bisher Stunden oder gar Tage in Anspruch nahmen, sind mit dieser Technologie in Sekunden durchführbar. Professor Hasso Plattner und sein Forschungsteam am Hasso-Plattner-Institut in Potsdam befassen sich seit Jahren mit der Erforschung und Lehre entsprechender Konzepte und deren Einsatz in der Software-Industrie. Dieses Buch basiert auf dem ersten Kurs der Online-Lernplattform openHPI, der im Herbst 2012 mit mehr als 13.000 Teilnehmern startete. Das Buch wendet sich primär an Studenten der Informatik, des Software-Ingenieurwesens und IT-verbundener Fachgebiete. Es bietet jedoch auch Business-Experten, Entscheidungsträgern, Software-Entwicklern und IT-Analysten einen fundierten Einstieg in die Thematik. [TK1] Professor Plattner und sein Team erklären detailliert die grundlegenden Mechanismen spaltenorientierter Hauptspeicherdatenbanken. Die behandelten Themen umfassen unter anderem die physische Datenspeicherung, Zugriffsverfahren, Datenbank-Operatoren, Komprimierungsmechanismen und parallele Join-Algorithmen. Dem Leser werden die tiefgreifenden Unterschiede und Vorteile der neuen Technologie gegenüber traditionellen zeilenorientierten Datenbanken vermittelt. Das Buch schließt mit einer ausführlichen Diskussion der Auswirkungen auf zukünftige Unternehmensanwendungen und deren Entwicklung und zeigt Ansätze zur Integration in bestehende IT-Landschaften auf.

Download and Read Online Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie Hasso Plattner #RAU17PTLCQH

Lesen Sie Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner für online ebook Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner 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 Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner Bücher online zu lesen. Online Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner ebook PDF herunterladen Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner Doc Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner Mobipocket Lehrbuch In-Memory Data Management: Grundlagen der In-Memory-Technologie von Hasso Plattner EPub