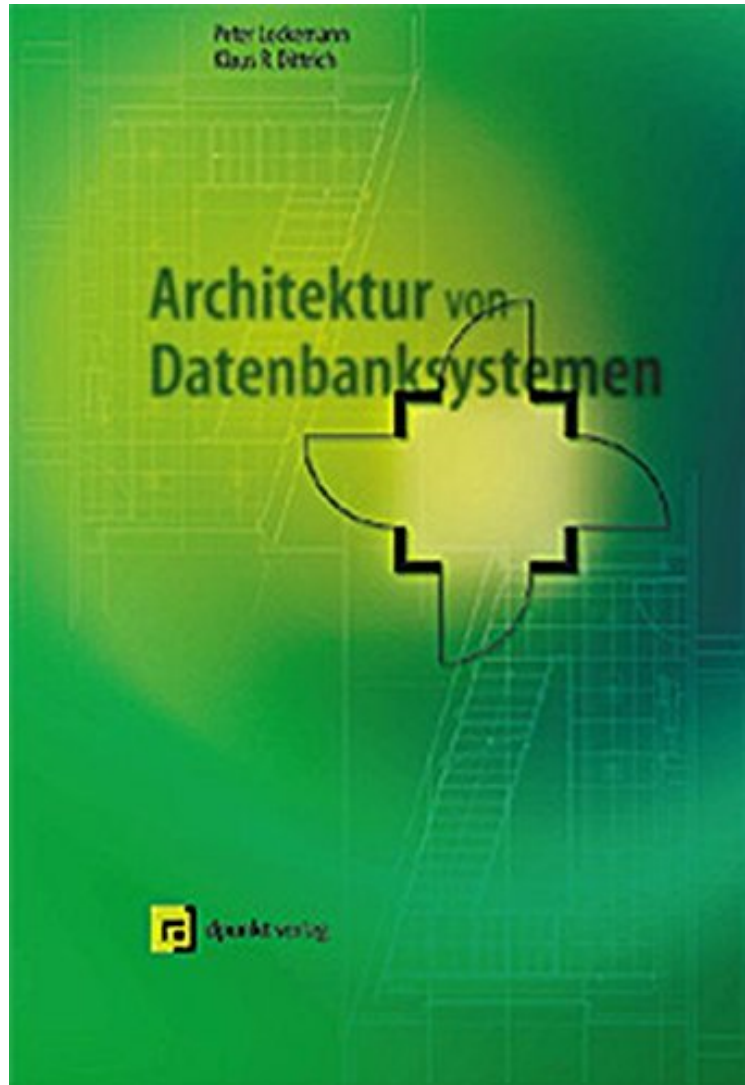


Architektur von Datenbanksystemen

Von Peter C Lockemann, Klaus R Dittrich
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



Produktinformation -Verkaufsrank: #1093791 in BcherVerffentlicht am: 2003-09-01Einband:
Taschenbuch375 Seiten | File size: 21.Mb

Von Peter C Lockemann, Klaus R Dittrich : Architektur von Datenbanksystemen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Architektur von Datenbanksystemen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein gutes Buch,Von -dem man den akademischen Hintergrund der Autoren (manchmal zu) deutlich anmerkt. Anders als der Titel vielleicht vermuten lsst, geht es in diesem Werk um die architekturgetriebene Entwicklung eines komplexen Softwaresystems, dargestellt am Beispiel von Datenbanken. Die Thematik ist komplex, dementsprechend ist das Buch fr Einsteiger wenig geeignet. Auch wenn beispielsweise ein ganzes Kapitel ber Transaktionen geschrieben wurde, ist

zu dessen Verständnis ein gutes Maß an Vorwissen hilfreich bis zwingend notwendig. (Wer vorher nicht wusste, was eine Transaktion ist, wird es nach dem Lesen vermutlich auch nicht.) An dieser Stelle setzt auch meine Kritik an: Die Art der Darstellung erinnert insbesondere in den einleitenden Abschnitten an trockene Literatur aus dem Grundstudium. Viele (englischsprachige) Autoren zeigen, dass man ohne Verlust an Präzision schreiben kann, ohne dass dem Leser die Lektüre unnötig schwerfällt. Hinzukommt eine betriebene Vermeidung von Anglizismen. Wer konsequent von Dienstgeber und Dienstnehmer (statt Server und Client) schreibt, statt von Parallelität lieber bei Nebelufigkeit redet, erweist dem Deutschen einen Brechdienst, daher auch nur vier Sterne. Am Inhalt gibt es wenig auszusetzen. Zunächst werden sauber die Rahmenbedingungen gesetzt und danach so ziemlich alles abgedeckt, was man sich wünscht (inkl. Middleware, Data Warehouse, Data Mining und Datenbank für spezielle Anwendungen wie etwas Multimedia). Wer Ausführungen zu SQL o.ä. sucht ist hier allerdings grundfalsch und sollte sich lieber der produktspezifischen Literatur zuwenden. Wer aber ein Buch sucht, das grundlegende Anforderungen und Eigenschaften zu den Themen Datenbanken und Software-Architekturen behandelt, sollte einen Blick riskieren und sich vom Schreibstil nicht abschrecken lassen. Zur Belohnung winken Erkenntnisse, die sicher auch noch in zehn Jahren relevant sein werden.

Kurzbeschreibung Wie baut man moderne Informationssysteme? Oder noch spezieller: Datenbanksysteme? Dies ist die Kernfrage, der das vorliegende Buch nachgeht. Dabei steht die Gesamtsicht "im Großen" im Vordergrund, weniger der Algorithmus zur Lösung bestimmter Teilaufgaben. Die Architektur wird demzufolge in den Mittelpunkt gestellt. Ziel der Autoren ist daher die Darstellung einer Architektur-zentrierten Softwareentwicklung. Deren Ergebnis - die Systemarchitektur - darf nicht als ein Geschenk des Himmels betrachtet werden, sondern als Resultat eines methodischen Prozesses. Dieses Buch wählt als Ausgangspunkt, dass ein System sich nach außen als eine Menge von Diensten manifestiert. Aus diesen Diensten wird systematisch der grobe Systemaufbau hergeleitet. Dabei kommt ein breiter Erfahrungshintergrund aus vorhandenen Produkten (u.a. DB2 Universal Database, Oracle, Microsoft SQL Server) und Prototypen -- gewissermaßen eine Menge von Blaupausen - zum Tragen, von denen eine große Zahl in diesem Buch zusammengetragen sind. Zum Leserkreis gehören die Entwickler großer Softwaresysteme im Allgemeinen und von Datenbank- und Informationssystemen im Speziellen, außerdem Betreiber solcher Systeme und natürlich alle, die bereits bei einem DB-Hintergrund verfügen und einen breiteren Einblick bei der Systemthematik gewinnen wollen.