



Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar



Download



Online Lesen

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

Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar

Johannes Siedersleben

Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar Johannes Siedersleben

 [Download Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, ro ...pdf](#)

 [Online lesen Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen **Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar** Johannes Siedersleben

282 Seiten

Amazon.de

Komponenten und Schnittstellen sind das Thema von *Moderne Software-Architektur* in dem das konzentrierte Wissen der Quasar-Forschung (Qualitätssoftwarearchitektur) aus dem Haus sd&m mit Johannes Siedersleben als Autor zusammengefasst ist. Auf fast 300 Seiten vermittelt Siedersleben die grundlegende Konzepte der Softwarearchitektur sowohl für die Ausbildung etwa im Informatikstudium als auch für den praktischen Einsatz im Arbeitsalltag. Die bei sd & m über viele Jahre erarbeiteten und praktisch erprobten Rahmenbedingungen und Details einer soliden Softwarearchitektur erklärt er in einer verständlichen und direkten Sprache. Angenehm ist dabei, dass sowohl die Theorie als auch die theoretische Implementierung an konkreten Beispielen aufgezeigt wird -- meist wird dafür zwar als Veranschaulichung Java verwendet, es ist jedoch größtenteils nur ein Platzhalter für andere Programmierungssprachen. *Moderne Software-Architektur* eignet sich direkt für den Projekteinsatz und zeigt überzeugend, wie allgemeine Design-Leitfäden professionell in der Implementierung umgesetzt werden -- methodisch fundiert und technisch korrekt. --Wolfgang Treß Kurzbeschreibung

Quasar steht für "Qualitätssoftwarearchitektur" und fasst zusammen, was das Software-Haus sd&m in den letzten Jahren an Wissen über Softwarearchitektur gesammelt hat. Im Mittelpunkt von Quasar steht das Denken in Komponenten und Schnittstellen. Ein wesentliches Element von Quasar ist die Trennung von Anwendung und Technik: Wie baut man z.B. eine EJB-Anwendung, die vom verwendeten EJB-Server so wenig wie möglich abhängt?

Die ersten sieben Kapitel dieses Buches befassen sich mit Softwarearchitektur im Allgemeinen; sie gelten für jede Art von Softwareentwicklung. Im Einzelnen werden behandelt: Klassen und Schnittstellen, Komponenten und Schnittstellen, Softwarekategorien, Fehler und Ausnahmen sowie die Spezifikation von Schnittstellen.

Im zweiten Teil geht es um die Architektur von Informationssystemen: Anwendungskern und Anwendungskomponenten, Persistenz und Transaktionen sowie GUI-Architektur. Die Darstellung ist durchweg nahe an der Implementierung; die zahlreichen Programmbeispiele sind in Java formuliert.

Das Buch richtet sich an alle, die verstehen wollen, wie man große Systeme aus Komponenten zusammensetzt.

"Dieses Buch enthält harten Stoff und vermeidet die häufig anzutreffenden wolkigen Ausführungen über Architektur ebenso wie die Beschränkung auf reine Programmiertechnik. Es ist methodisch fundiert und technisch konkret - Softwarearchitektur für die gehobene Praxis."

Aus dem Geleitwort von Ernst Denert Über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Johannes Siedersleben vertritt an der FH Rosenheim das Fachgebiet Software-Engineering und ist wissenschaftlicher Leiter von sd&m Research, der Forschungsabteilung von sd&m (software design & management, München). Er studierte Mathematik mit Nebenfach Informatik in Karlsruhe und Grenoble. Nach seiner Promotion über ein Thema der kombinatorischen Optimierung kam er 1984 zu sd&m. Dort übernahm er unterschiedliche Funktionen (Designer, Projektleiter, Chefberater, Geschäftsführer), und er beeinflusste maßgeblich die sd&m-Softwaretechnik, vor allem in den Bereichen Fachspezifikation und Software-Architektur. Johannes Siedersleben ist Autor zahlreicher Publikationen und Herausgeber des Buches "Softwaretechnik - Praxiswissen für Softwareingenieure" (2. Aufl. 2002, Hanser).

Download and Read Online **Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar** Johannes Siedersleben #B3JL5XMT90F

Lesen Sie Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben für online ebook
Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben 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
Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben Bücher online zu lesen.
Online Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben ebook PDF herunterladen
Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben Doc
Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben Mobipocket
Moderne Software-Architektur: Umsichtig planen, robust bauen mit Quasar von Johannes Siedersleben EPub