



Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken

Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr

 **Download**

 **Online Lesen**

Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken

Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr

 [Download Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungste ...pdf](#)

 [Read Online Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungs ...pdf](#)

Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken

Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr

Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr

Downloaden und kostenlos lesen Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr

328 Seiten

Rezension

Softwarewartung? Naja, das geht schon. Irgendwie. Erstmal die "wichtigere" und "schwierigere" Softwareerstellung, dann weiter sehen. Falsch gedacht - und das behaupten nicht nur Christoph Bommer, Markus Spindler und Volkert Barr in ihrem *Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken*, das beweist auch die Praxis: wer die Wartung in den Lebenszyklus einer Software vorneweg einbaut, spart Zeit, Nerven und vor allem Geld. Deshalb nun auf mehr als 300 Seiten ein Überblick, ein Einstieg und die praktische Umsetzung von drei Profis, die es wissen müssen. Mit der Einleitung liefern die drei Autoren die Inhalts- und Richtungsbestimmung: im Zentrum ihrer Wartungsperspektive stehen die drei Faktoren Mensch, Prozesse und Technologie. Dann erfolgt der Einstieg in die Begriffswelt der Softwarewartung: von Entropie über Lack of movement bis hin zu präventiver Wartung oder reaktive versus proaktiver Wartung. Es folgen eine Beschreibung des Lebenszyklus als Grundlage der Wartung und die Evolution von Software -- jedes Kapitel endet mit einer Zusammenfassung. Im nächsten Hauptteil dann kommen die Managementthemen der Softwarewartung zu Wort: die Einbettung des Wartungsprozesses, der Wartungsprozess an sich, die Bedeutung des Wissens in der Wartung und zuletzt die Kosten. Im dritten Hauptteil schließlich beschreiben Bommer, Spindler und Barr die Techniken der Softwarewartung: Metriken, Softwareanalyse- und Visualisierung, Reengineering, Sanierung und Migration bis hin zum Testing. Im umfangreichen Anhang dann das komplette Wartungsmanagement in Kompaktform, Abkürzungen, ein Glossar, Literatur, Webreferenzen und ein Index. Wer bisher erfolglos nach einem deutschen Überblick über Grundlagen und Einsatz der Softwarewartung gesucht hat, ist am Ziel angekommen: *Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken* ist ein Aufräumberuch, das mit Vorurteilen gegenüber der Wartung Schluss macht und Aufwand, Nutzen und Kosten in ein Verhältnis stellt, zu dem niemand nein sagen kann. --Wolfgang Treß Kurzbeschreibung Software ist aus nahezu allen Bereichen unserer Gesellschaft nicht mehr wegzudenken und stellt nicht selten eine Achillesverse dar. Entsprechend wächst die Wichtigkeit der Pflege softwarebasierter Systeme und damit die Bedeutung der Softwarewartung.

Dieses Buch gibt eine Übersicht über die Softwarewartung, liefert Hilfestellung dazu und zeigt Lösungsansätze zu den spezifischen Problemen auf. Es ist in die drei Themenblöcke Grundlagen, Managementthemen und Techniken der Softwarewartung aufgeteilt

Dies umfasst eine Einführung in die Begriffswelt der Softwarewartung, in die Grundlagen der Wartung sowie die Evolution von Software. Die Einbettung des Wartungsprozesses in den Lebenszyklus von Software, die Einflüsse auf die unterschiedlichen Organisationsformen und Ansätze zur Kostenbetrachtung werden im Detail beschrieben. Weiter wird der Umgang mit Wissen und Dokumentation aufgezeigt. Im technischen Teil wird auf den Nutzen von Metriken, der Softwareanalyse und Visualisierung für die Softwarewartung eingegangen. Weitere Themen sind Reengineering, Sanierung und Migration sowie das Testen.

Im Anhang befinden sich u.a. ein kurzer Leitfaden der Softwarewartung, ein Glossar und weiterführende Literaturangaben. Über den Autor und weitere Mitwirkende
Christoph Bommer diplomierte als Elektroingenieur an der Hochschule für Technik Rapperswil. Er begann seine berufliche Laufbahn bei Siemens im Telekommunikationsumfeld. Später leitete er verschiedene Projekte im internationalen Umfeld und hat sich dabei intensiv mit der Verbesserung von Entwicklungsprozessen (CMMI) beschäftigt. Nach einem Aufbaustudium in Betriebswirtschaft übernahm er die Leitung einer Entwicklungsabteilung im Softwarehaus der Siemens Schweiz AG. In dieser Zeit war er

zusätzlich als Berater für große Softwareprojekte tätig. Heute ist er als Leiter Entwicklung für ein 12-jähriges Leittechniksystem im Eisenbahnbereich der Siemens Schweiz AG zuständig

Markus Spindler studierte an der TU Berlin und ETH Zürich Physik, bevor er als Mathematiker an der ETH Zürich promovierte. Anschließend betätigte er sich als Systemingenieur in den Bereichen kryptografische Systeme und sichere Software bei der ASCOM AG. Heute ist er als Safety Manager bei der Siemens Schweiz AG im Eisenbahnbereich tätig. Hier ist er für alle sicherheitsrelevanten Fragen im Umfeld der Leittechnik zuständig.

Dipl.-Inform. Volkert Barr studierte Informatik an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. Nach einem Industrieaufenthalt in der Softwareentwicklung wechselte er 2000 an das Institut für Softwaretechnik an der Technischen Universität Berlin und arbeitete dort als wissenschaftlicher Mitarbeiter. Anschließend war Volkert Barr mehrere Jahre als Informatikspezialist und IT-Architekt bei PostFinance tätig. Heute arbeitet er als Software-Architekt für die Raiffeisen Schweiz und beschäftigt sich mit Fragestellungen aus den Bereichen Software-Architektur, Migration und Legacy-System-Transformation.

Download and Read Online Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr #1DXQ5NUHB2I

Lesen Sie Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr für online ebook Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr Kostenlose PDF downloaden, 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 Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr Bücher online zu lesen. Online Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr ebook PDF herunterladen Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr Doc Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr Mobipocket Software-Wartung: Grundlagen, Management und Wartungstechniken von Christoph Bommer, Markus Spindler, Volkert Barr EPub