

Produktbeschreibungen

textico.de

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*, dass 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 Aufräumerbuch, 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*