



Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition)

Alfons Unmißig

Download now

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

Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition)

Alfons Unmüßig

Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) Alfons Unmüßig

Wissenschaftlicher Aufsatz aus dem Jahr 2012 im Fachbereich Informatik - Software, , Sprache: Deutsch, Abstract: Zusammenfassung:

Die Softwarequalität/Fehlerprävention wurde in den letzten Jahren fortwährend durch Maßnahmen, Methoden und speziell Reifegradmodelle verbessert. Sie reicht aber aufgrund der gestiegenen Anforderungen nicht aus. Die Softfaktoren z. B. Führungsstil, Motivation der Mitarbeiter, Fachwissen und Qualitätskultur werden im Software-Entwicklungsprozess teilweise zu wenig berücksichtigt. Außerdem sind die heutigen Ansätze oft nicht ausreichend aufeinander abgestimmt bzw. werden nicht vernetzt betrachtet. In der vorliegenden Arbeit wird ein vernetzter Ansatz entwickelt, um die Software-Fehlerprävention weiter zu optimieren. Die Basis des Ansatzes/Modell ist die Integration der am Software-Entwicklungsprozess beteiligten Disziplinen und Personen. Die vom Autor ermittelten Einflussfaktoren werden durch Ihre Wirkungsrichtung, Wirkungsstärke und zeitlichen Bedingungen miteinander vernetzt. Es wird dazu die Methode des vernetzten Denkens angewendet. Es entsteht dadurch ein Ansatz / Modell zur Prävention von Softwarefehlern inkl. Simulation.

Der Ansatz konzentriert sich im Schwerpunkt auf die Software-Entwicklungsphasen: Anforderungsanalyse, Spezifikation und Entwurf. Das methodische Vorgehen kann auch auf die anderen Software-Entwicklungsphasen angewendet werden.

Durch die Vernetzung der Einflussfaktoren können die jeweiligen Summen deren direkten und indirekten Wirkungsstärken auf die Zielgröße „Fehlerprävention“ berechnet, in einer „Erkenntnismatrix“ dargestellt und Szenarien simuliert werden.

Durch die priorisierte Darstellung der Relationen der Einflussfaktoren in der Erkenntnismatrix auf die Zielgröße „Fehlerprävention“, lässt sich der Handlungsbedarf zur Optimierung der Softwarequalität / Fehlerprävention ableiten. Die höchst positiv priorisierten Einflussfaktoren z. B. „Motivation der Mitarbeiter“ und „Fach- & Erfahrungswissen der Mitarbeiter“ wirken als stärkste Hebel für die Fehlerprävention. Sie sind zur nachhaltigen Software-Fehlerprävention fortwährend im Fokus zu halten. Die negativ priorisierten Einflussfaktoren z. B. „Arbeitsbelastung der Mitarbeiter“ und „Emergente Softwarefehler“ sind abzustellen.

Der entwickelte Ansatz kann relativ einfach zur Anwendung an die jeweiligen Gegebenheiten eines Unternehmens angepasst werden.

Schlüsselwörter:Softwareentwicklung, Softwarequalität, Software-Fehlerprävention, Einflussfaktoren, Komplexe Systeme, Methode des vernetzten Denkens, vernetzter Ansatz / Modell, praktische Anwendung.

 [Download Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfak ...pdf](#)

 [Read Online Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussf ...pdf](#)

Download and Read Free Online Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) Alfons Unmüßig

From reader reviews:

Victor Kohlmeier:

Now a day people that Living in the era wherever everything reachable by match the internet and the resources inside can be true or not need people to be aware of each info they get. How individuals to be smart in acquiring any information nowadays? Of course the answer then is reading a book. Looking at a book can help people out of this uncertainty Information especially this Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) book because book offers you rich data and knowledge. Of course the details in this book hundred % guarantees there is no doubt in it you know.

Anthony Anderson:

Do you have something that you like such as book? The e-book lovers usually prefer to opt for book like comic, quick story and the biggest the first is novel. Now, why not trying Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) that give your enjoyment preference will be satisfied by simply reading this book. Reading behavior all over the world can be said as the opportunity for people to know world a great deal better then how they react to the world. It can't be claimed constantly that reading habit only for the geeky particular person but for all of you who wants to always be success person. So , for every you who want to start looking at as your good habit, you are able to pick Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) become your starter.

David Marx:

This Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) is brand new way for you who has curiosity to look for some information as it relief your hunger info. Getting deeper you in it getting knowledge more you know otherwise you who still having small amount of digest in reading this Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) can be the light food for yourself because the information inside this specific book is easy to get by means of anyone. These books produce itself in the form and that is reachable by anyone, yeah I mean in the e-book contact form. People who think that in e-book form make them feel tired even dizzy this book is the answer. So there is not any in reading a e-book especially this one. You can find actually looking for. It should be here for you actually. So , don't miss the idea! Just read this e-book sort for your better life and knowledge.

Elizabeth Black:

As a university student exactly feel bored in order to reading. If their teacher inquired them to go to the library or to make summary for some publication, they are complained. Just small students that has reading's heart or real their interest. They just do what the instructor want, like asked to go to the library. They go to at this time there but nothing reading seriously. Any students feel that reading through is not important, boring along with can't see colorful photos on there. Yeah, it is being complicated. Book is very important for you. As we know that on this period, many ways to get whatever we really wish for. Likewise word says, ways to reach Chinese's country. Therefore , this Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) can make you sense more interested to read.

Download and Read Online Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) Alfons Unmüßig #V20GTFQBSEK

Read Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig for online ebook

Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig books to read online.

Online Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig ebook PDF download

Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig Doc

Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig Mobipocket

Softwarequalität durch Vernetzung der Einflussfaktoren zur Fehlerprävention: Anwendung des vernetzten Denkens zur Fehlerprävention (German Edition) by Alfons Unmüßig EPub