



Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition)

Oliver Wagner

Download now

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

Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition)

Oliver Wagner

Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) Oliver Wagner

Studienarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 2,0, FOM Essen, Hochschule für Oekonomie & Management gemeinnützige GmbH, Hochschulleitung Essen früher Fachhochschule, 12 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Im heutigen Informationszeitalter wird unser Alltag von modernen Rechensystemen bestimmt. Die Telekommunikation, das Transportwesen, die Medienlandschaft und den Arbeitsalltag kann man sich ohne elektronische Hilfsmittel nicht mehr vorstellen. Um einen reibungslosen Tagesablauf zu gewährleisten ist der Mensch davon abhängig, dass die verantwortlichen Systeme ordnungsgemäß und zuverlässig arbeiten. Durch den massiven Preisverfall sämtlicher elektronischer Bauteile, werden immer weitere und komplexere Bereiche unseres Lebens automatisiert und dadurch anfälliger für eine Störung oder einen Ausfall. Aus diesem Grund gibt es große Bemühungen der Hersteller von Rechensystemen, die Zuverlässigkeit der einzelnen Bauteile und der gesamten Systeme stetig zu erhöhen um sich hiermit einen Wettbewerbsvorteil gegenüber der Konkurrenz zu verschaffen. Ein Kunde, der bereit ist ein neues Rechensystem zu implementieren, zieht neben den Auswahlkriterien wie z.B. Kosten, Leistung und Life-Cycle immer stärker die Kennzahlen der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Rechensystemen in seine Investitionsentscheidungen mit ein. Wie kann man die Kennzahlen der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit definieren und berechnen? Hierzu bedarf es im ersten Schritt einiger Begriffsdefinitionen:

- **Zuverlässigkeit (reliability):** Bezeichnet die Fähigkeit eines Systems, funktionstüchtig zu bleiben und somit die Wahrscheinlichkeit dafür, dass in einer gegebenen Zeitspanne kein Ausfall auftritt. Definiert wird die Zuverlässigkeit eines Bauteils oder des gesamten Systems mit der durchschnittlichen Zeit zwischen zwei Ausfällen (mean time between failure – MTBF). Die Dimension dieses Wertes wird in Stunden angegeben. So hatte im Jahr 1980 eine Festplatte einen MTBF von 20.000 bis 30.000 Stunden, aktuell berechnet Hewlett-Packard für die 72,8 GB SCSI Festplatte einen MTBF von ca. 1.200.000 Stunden. (ca. 137 Jahre).

 [Download Zuverlässigkeit von Rechensystemen \(German Editio ...pdf](#)

 [Read Online Zuverlässigkeit von Rechensystemen \(German Edit ...pdf](#)

Download and Read Free Online Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) Oliver Wagner

From reader reviews:

Maurice Henkel:

Book will be written, printed, or descriptive for everything. You can realize everything you want by a e-book. Book has a different type. As it is known to us that book is important issue to bring us around the world. Next to that you can your reading talent was fluently. A guide Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) will make you to possibly be smarter. You can feel far more confidence if you can know about every thing. But some of you think in which open or reading any book make you bored. It is not necessarily make you fun. Why they can be thought like that? Have you looking for best book or appropriate book with you?

Billy Salazar:

The publication untitled Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) is the e-book that recommended to you you just read. You can see the quality of the publication content that will be shown to you actually. The language that article author use to explained their ideas are easily to understand. The article writer was did a lot of exploration when write the book, so the information that they share for you is absolutely accurate. You also can get the e-book of Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) from the publisher to make you a lot more enjoy free time.

Cynthia Olson:

This Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) is great guide for you because the content and that is full of information for you who also always deal with world and still have to make decision every minute. That book reveal it facts accurately using great plan word or we can say no rambling sentences included. So if you are read that hurriedly you can have whole info in it. Doesn't mean it only provides straight forward sentences but hard core information with attractive delivering sentences. Having Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) in your hand like getting the world in your arm, information in it is not ridiculous one particular. We can say that no book that offer you world throughout ten or fifteen tiny right but this guide already do that. So , this is certainly good reading book. Hey there Mr. and Mrs. active do you still doubt in which?

Travis Smith:

What is your hobby? Have you heard in which question when you got pupils? We believe that that concern was given by teacher for their students. Many kinds of hobby, Every person has different hobby. And you know that little person including reading or as reading become their hobby. You must know that reading is very important as well as book as to be the matter. Book is important thing to add you knowledge, except your personal teacher or lecturer. You will find good news or update in relation to something by book. A substantial number of sorts of books that can you choose to adopt be your object. One of them are these claims Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition).

**Download and Read Online Zuverlässigkeit von Rechensystemen
(German Edition) Oliver Wagner #YKNQPJ35UGD**

Read Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner for online ebook

Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner 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 Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner books to read online.

Online Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner ebook PDF download

Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner Doc

Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner Mobipocket

Zuverlässigkeit von Rechensystemen (German Edition) by Oliver Wagner EPub