



Theoretische Informatik: Eine umfassende Einführung



Download



Online Lesen

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

Theoretische Informatik: Eine umfassende Einführung

Katrin Erk

Theoretische Informatik: Eine umfassende Einführung Katrin Erk

 **Download** [Theoretische Informatik: Eine umfassende Einföhru ...pdf](#)

 **Online lesen** [Theoretische Informatik: Eine umfassende Einföh ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Theoretische Informatik: Eine umfassende Einführung Katrin Erk

504 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen zur 3. Auflage: "In der theoretischen Informatik werden grundlegende Konzepte, Modelle und Vorgehensweisen untersucht, die allen Bereichen der Informatik zugrunde liegen. ...

Andererseits ist sie eingängiger als die Mathematik, da hinter ihren Fragestellungen immer wieder praktische Probleme durchscheinen und da viele Lösungen als Algorithmen formulierbar, ja sogar als Programme realisierbar sind, mit denen experimentiert werden kann, um Beispiele oder Gegenbeispiele für allgemeine Aussagen zu gewinnen. ... Zur Bereitstellung von Hintergrundwissen und als Handbuch in der

Lehrerbibliothek kann es ... doch sehr nützlich sein." (in: LOG IN, 2008, Issue 153, S. 83) Kurzbeschreibung Das Lehrbuch führt in verständlicher Sprache in die theoretische Informatik ein. Es umfasst die Theorie der formalen Sprachen, die Theorie der Berechenbarkeit und gibt einen Überblick zur Komplexitätstheorie. Das Buch eignet sich insbesondere für Einsteiger: Alle Beweise sind im Detail ausgeführt. Für Dozenten ist das Buch ebenfalls interessant, da auch Nicht-Standard-Berechnungsmodelle vorgestellt werden. Das Buch basiert auf Vorlesungen der letzten zehn Jahre für Studierende der Informatik im Grundstudium.

Buchrückseite

Diese Einführung umfasst die Theorie der formalen Sprachen, die Theorie der Berechenbarkeit und einen Überblick über die Komplexitätstheorie. Alle Beweise werden ausführlich behandelt. Schwierige Beweise werden nicht etwa abgekürzt, sondern eingehender behandelt. Damit bietet dieses Buch zugleich eine Einführung in die Technik des Beweisens und ist somit sowohl für Anfänger als auch Dozenten geeignet. Ein größeres Kapitel behandelt alternative Rechenmodelle, unter anderem Zwei-Register-Maschinen, Tag-Systeme, Wang-Maschinen, Rödding-Netze, Splicing und reversible Rechnungen.

Download and Read Online Theoretische Informatik: Eine umfassende Einführung Katrin Erk

#ROLJXCBUS4A

Lesen Sie Theoretische Informatik: Eine umfassende Einführung von Katrin Erk für online
ebookTheoretische Informatik: Eine umfassende Einführung von Katrin Erk 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 Theoretische Informatik: Eine
umfassende Einführung von Katrin Erk Bücher online zu lesen.Online Theoretische Informatik: Eine
umfassende Einführung von Katrin Erk ebook PDF herunterladenTheoretische Informatik: Eine umfassende
Einführung von Katrin Erk DocTheoretische Informatik: Eine umfassende Einführung von Katrin Erk
MobipocketTheoretische Informatik: Eine umfassende Einführung von Katrin Erk EPub