

[Read free ebook] Algebra der Rechnerarchitekturen

Algebra der Rechnerarchitekturen

Von Wolfgang Everling

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF

 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #3651663 in BcherVerffentlicht am: 1996-04-18Abmessungen: .0 x .0b
x .0l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe284 Seiten | File size: 15.Mb

Von Wolfgang Everling : Algebra der Rechnerarchitekturen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Algebra der Rechnerarchitekturen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
systematisch aufgebautVon LeoDas Buch wendet sich an Wissenschaftler und Praktiker, die sich ber die
Methodenlehre des Rechnerentwurfs grundlegend informieren wollen. Da es wenig Vorkenntnisse voraussetzt und
systematisch aufgebaut ist, kann es auch von fortgeschrittenen Studierenden der Informatik und der Mathematik gut
gelesen werden

BuchrckseiteArchitektur heit Planen und Bauen. Der Plan einer Rechnerarchitektur ist ihrer Aufgabe entsprechend
algebraisch; ihr konkreter Aufbau und ihr Verhalten haben dieselbe - geordnete algebraische - Struktur. Das Buch
behandelt diese Strukturgleichheit und ist dadurch eine Einfhrgung in die algebraische Systemtheorie. Im Internet
stehen Probekapitel zur Verfugung. Der Autor diskutiert - gesttzt auf seine Erfahrungen aus 50 Jahren
Rechnerentwicklung - alle wesentlichen Rechnerarchitekturen und Programmiermethoden als Anwendungen dieser
Theorie und gibt Mastbe fr ihre kritische Bewertung. Die Gliederung in Kapitel wie Bauformen, Konstruktionsregeln,
Flexible Bauweise, Plan und Ausfhrgung betont bewusst die Analogie zum Bauwesen und zeigt dadurch, mit welchem

Recht überhaupt von Computer Architecture gesprochen wird. Das Buch wendet sich an Wissenschaftler und Praktiker, die sich über die Methodenlehre des Rechnerentwurfs grundlegend informieren wollen. Da es wenig Vorkenntnisse voraussetzt und systematisch aufgebaut ist, kann es auch von fortgeschrittenen Studierenden der Informatik und der Mathematik gut gelesen werden. Der Autor und weitere Mitwirkende Dr. rer. nat. Wolfgang Everling ist Professor am Institut für Informatik, Abteilung Rechnerorganisation und Rechnerarchitekturen, an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.