

Rechnerorganisation und -entwurf: Die Hardware/ Software-Schnittstelle (German Edition)



Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften finden hier die zentralen Konzepte beim Aufbau und dem Entwurf von Rechnern ausführlich und mit vielen Beispielen erklärt. Das Buch bietet eine solide Grundlage für das Verständnis des Zusammenspiels zwischen Hardware und Software auf den unterschiedlichen Ebenen. Patterson/Hennessy deckt alle Themen zur Rechnerorganisation kompetent und aus einem Guss ab: beginnend mit dem Aufbau von Computern, einer Einführung in die Maschinensprache und die Rechnerarithmetik, über die Einflussfaktoren auf die Rechenleistung und den Entwurf von Steuerwerk und Datenpfad, bis hin zur Leistungssteigerung durch Nutzung von Pipelining und der Speicherhierarchie. Zwei Kapitel über Ein- und Ausgabesysteme sowie zu Multiprozessoren und Cluster-Computing runden das Werk ab. Herausragende Merkmale:

- Grundlagen ergänzt durch Fallstudien aus der Praxis wie z.B. die Organisation aktueller Pentium-Implementierungen oder das PC-Cluster von Google
- Kapitel 9 Multiprozessoren und Cluster exklusiv in der deutschen Ausgabe des Buchs
- Glossar-Begriffe, Verständnisfragen, Hinweise auf Fallstricke und Fehlschlüsse, Zusammenfassungen zu allen Kapiteln
- zweisprachiger Index
- Auf der CD-ROM:
 - > ergänzende und vertiefende Materialien im Umfang von ca. 350 Seiten:
 - vertiefende Abschnitte mit Fokus auf Hardware oder Software
 - Historische Perspektiven und Literaturhinweise zu allen Kapiteln
 - 4 Anhänge: A) Assemblers, Linkers, SPIM; B) The Basics of Logic Design; C) Mapping Control to Hardware; D) A Survey of RISC Architectures
 - > ca. 200 nicht in die deutsche Print-Ausgabe übernommene Aufgaben der englischsprachigen Print-Ausgabe
 - > ca. 180 Aufgaben zur

Vertiefung inkl. Lösungen -> Werkzeuge mit Tutorien, z.B. SPIM, Icarus Verilog.
Für Dozenten: Zugang zu Materialien aus der Original Instructor's Website: Lectures slides, Lecture Notes, Figures from the book, Solutions to all exercises

12. Sept. 2016 Free Rechnerorganisation und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition) PDF Download. There is a newer edition of this item: Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition) Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-schnittstelle (De Gruyter. Studium) (German Edition). David Patterson, John LeRoy Rechnerorganisation und Rechnerentwurf - Die Hardware/Software-Schnittstelle This is the German translation of the classic work on computer organization. Rechnerorganisation und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition) PDF Download with any format you - Buy Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-schnittstelle (De Gruyter Studium) (German) Paperback Import, . by David Kindle Edition Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle: Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (German) Paperback Mar 2011 There is a newer edition of this item.: Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition): Ships from Reno, NV. Rechnerorganisation und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition) eBook: David Patterson, John LeRoy Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-schnittstelle (De Gruyter. Studium) (German Edition). David Patterson, John LeRoy The 5th edition of Computer Organization and Design moves forward into the post-PC . und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (De Gruyter Studium). Rechnerorganisation und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software und Rechnerentwurf Die Hardware/Software-Schnittstelle von Patterson, David This is the German translation of the classic work on computer organization. Rechnerorganisation und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition) PDF Online. Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Die Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-schnittstelle (German) Paperback May 24 2016 Kindle Edition Ebook Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf Die Hardware Software Schnittstelle. De Gruyter Studium German Edition currently available at Hardware/Software-schnittstelle (De Gruyter Studium). (German Edition). David Patterson, John LeRoy Hennessy. Rechnerorganisation Und Rechnerentwurf: Rechnerorganisation und Rechnerentwurf: Die Hardware/Software-Schnittstelle (De Gruyter Studium) (German Edition) eBook: David Patterson, John LeRoy This is the German translation of the classic work on computer organization. Rechnerorganisation und Rechnerentwurf : Die Hardware/Software-Schnittstelle. Die Hardware Software Schnittstelle De Gruyter Studium German Edition please fill

and a detailed explanation about Ebook Pdf Rechnerorganisation Und