

Grundlagen der Technischen Informatik

Verknüpfung von Theorie und Praxis! Dieses Lehrbuch bietet eine praxisnahe Einführung in die technische Informatik. Die anschaulich gestaltete, zweifarbige Studienhilfe richtet sich nach den typischen Lehrinhalten, die im Grundstudium der Fachrichtungen Informatik, Elektrotechnik, Informationstechnik und verwandter Studiengänge an Hochschulen und Universitäten vermittelt werden. Neben Grundlagenwissen aus den Gebieten der Halbleitertechnik, der Zahlendarstellung und der booleschen Algebra vermittelt dieses Lehrbuch die Entwurfsprinzipien kombinatorischer und sequenzieller Hardware-Komponenten bis hin zur Beschreibung moderner Prozessor- und Speicherarchitekturen. Es spannt dabei den Bogen von den mathematischen Grundlagen digitaler Schaltelemente bis zu ausgefeilten Hardware-Optimierungen moderner Hochleistungscomputer. Die enge Verknüpfung von Theorie und Praxis erleichtert den Wissensaufbau. Durch den anwendungsorientierten und didaktischen Aufbau des Buches kann es sowohl vorlesungsbegleitend als auch zum Selbststudium eingesetzt werden. Zahlreiche Übungen und Beispiele runden das Lehrbuch ab. Ein Errata zum Buch finden Sie unter https://files.hanser.de/Files/Article/ARTK_ZCO_9783446463141_0001.pdf



42,99 €
40,18 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783446463141
Medium: Buch
ISBN: 978-3-446-46314-1
Verlag: Carl Hanser
Erscheinungstermin: 09.03.2020
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 6. aktualisierte Auflage 2020
Produktform: Gebunden
Gewicht: 1039 g
Seiten: 448
Format (B x H): 200 x 244 mm

