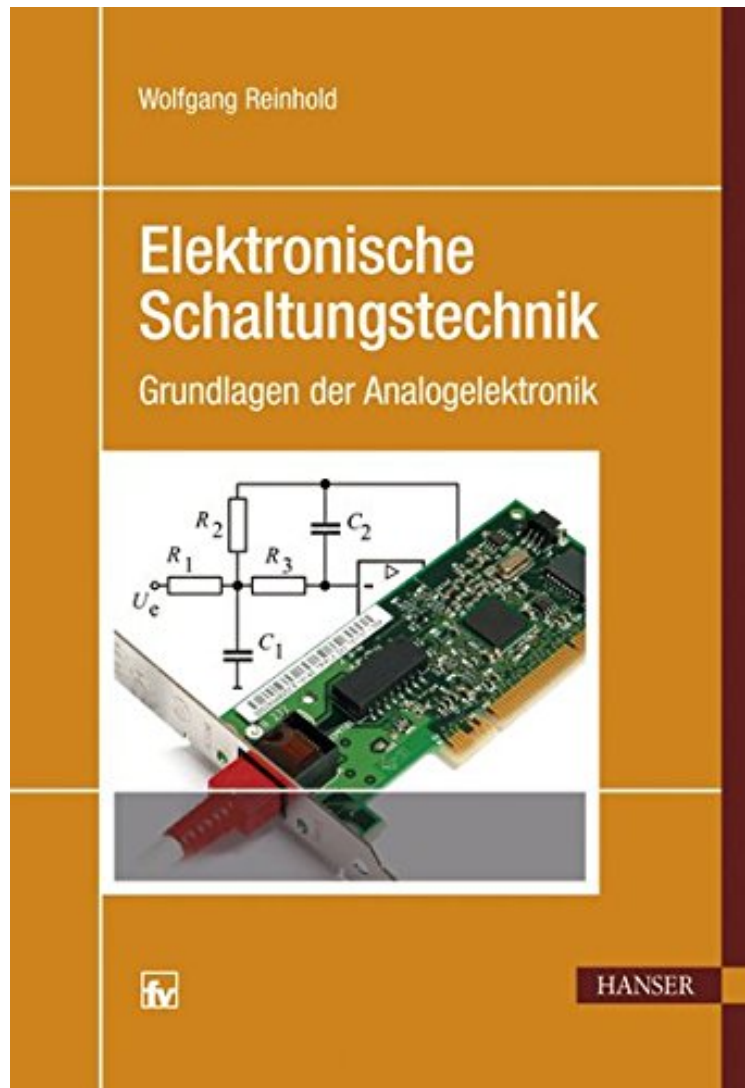


(Get free) Elektronische Schaltungstechnik: Grundlagen der Analogelektronik

Elektronische Schaltungstechnik: Grundlagen der Analogelektronik

Von Wolfgang Reinhold

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



Produktinformation -Verkaufsrang: #279706 in BcherVerffentlicht am: 2010-07-01Erscheinungsdatum: 2010-07-01Abmessungen: 9.49 x .79b x 6.571, Einband: Gebundene Ausgabe374 Seiten | File size: 33.Mb

Von Wolfgang Reinhold : Elektronische Schaltungstechnik: Grundlagen der Analogelektronik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Elektronische Schaltungstechnik: Grundlagen der Analogelektronik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes PraxisbuchVon marukuDieses Buch bietet fr den FH-Studenten alles ntige zum berechnen und analysieren elektronischer Schaltungen, die grbsten Grundlagen der elektronsichen Bauelemente werden ebenfalls nochmal erlutert und es werden alle wichtigen Formeln, sowie Beispiele und bungsaufgaben dargestellt. Es leitet allerdings

nicht viel her, sondern richtet sich eher an die Ingenieurspraxis, somit war es für mich ein guter Kauf. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gute Hilfe im Studium Von Dmitry Kuznetsov Dieses Buch beschreibt sehr ausführlich und verständlich die wichtigen grundlegenden Gebiete der Elektrotechnik, dazu gibt es noch Übungsaufgaben. Ich konnte dank dieses Kaufs viel besser die Materie verstehen und merken. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Hlt was es verspricht Von Christian Berge Als erstes was gut ist.- übersichtlich- gut strukturiert- Viele Beispiele und Übungen Was mir nicht so gefällt:- Es wird Wissen vorausgesetzt das manche nicht haben können

Kurzbeschreibung Dieses Buch vermittelt Kenntnisse zu elektronischen Bauelementen und zeigt ihre Anwendung in der analogen Schaltungstechnik. Ausführliche Erläuterungen anhand von Beispielen, Übungsaufgaben sowie Simulationsbeispiele mit PSPICE erleichtern den Zugang zu diesem komplexen Themengebiet. Ausgehend von der Beschreibung der einzelnen Bauelemente werden die wichtigsten Schaltungsprinzipien der Analogelektronik und die Methoden der Schaltungsanalyse und -synthese dargestellt. Das Buch zeigt Problemstellungen und Lösungswege, es vermittelt mathematisches Handwerkszeug und ermöglicht so eine optimale Prüfungsvorbereitung. Aus dem Inhalt: Physikalische Grundlagen; Berechnungsmethoden elektronischer Schaltungen; Halbleiterdioden; Bipolartransistoren; Thyristoren; Feldeffekttransistoren; Operationsverstärker; Lineare Verstärkergrundschaltungen; Schaltungen mit Operationsverstärkern; Filterschaltungen; Schwingungserzeugung; Frequenzumsetzer; Stromversorgungseinheiten; A/D- und D/A-Wandler über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Reinhold lehrt Elektronische Schaltungstechnik und Schaltungsentwurf an der HTWK Leipzig, außerdem ist er wissenschaftlicher Direktor des Forschungs- und Transferzentrums Leipzig e.V. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. undefined (2012-09-27)