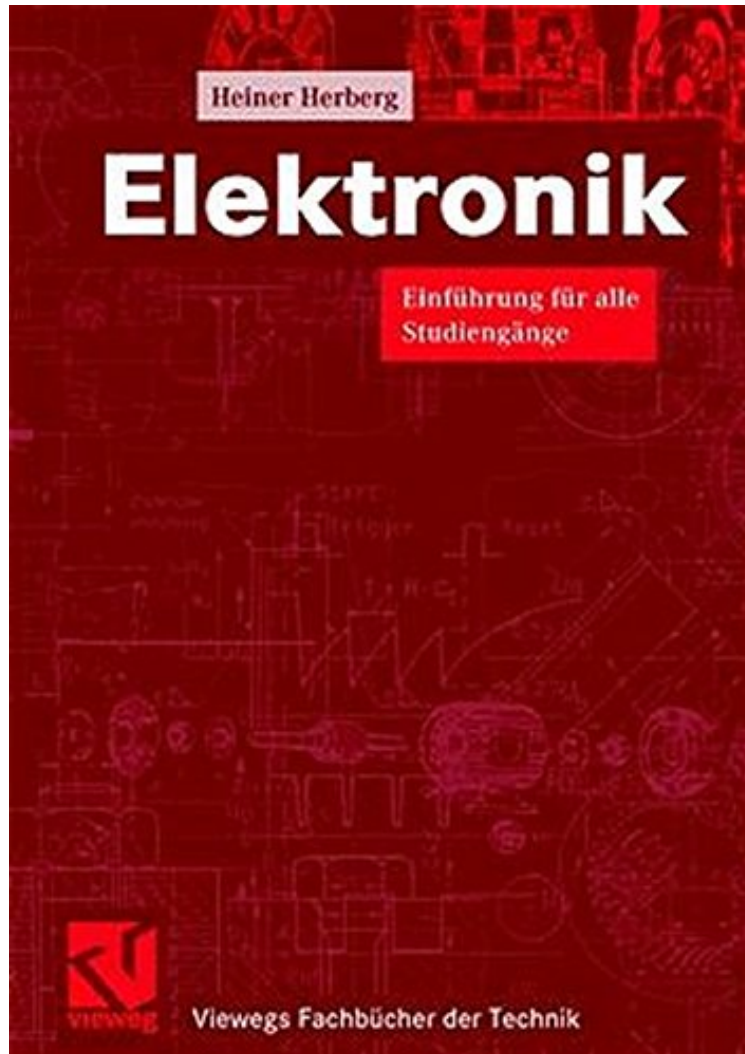


[Online library] Elektronik. Einführung für alle Studiengänge (Viewegs Fachbücher der Technik)

# Elektronik. Einführung für alle Studiengänge (Viewegs Fachbücher der Technik)

Von Heiner Herberg

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #1808549 in Buch Veröffentlicht am: 2002-01-14 Abmessungen: 9.61 x 17.78 x 6.69l, 1.33 Pfund Einband: Taschenbuch 374 Seiten | File size: 33.Mb

**Von Heiner Herberg : Elektronik. Einführung für alle Studiengänge (Viewegs Fachbücher der Technik)** before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Elektronik. Einführung für alle Studiengänge (Viewegs Fachbücher der Technik):

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Erklärungs- und Herleitungsbuch Von Ein Kunde Der Autor macht sich die Mühe in der Literatur fast immer bloss zitierte Formeln ( Ein/Ausgangswiderstände...) und Bauteilersatzschaltbilder herzu leiten. Wer, wie ich, ohne dieses Wissen seinen Spass an der Elektronik verliert, sollte dieses Buch kaufen. Allerdings muss man partiell differenzieren

knnen. Der Leser wird mit instruktiven Bildern und - gemessen an der deutschen Literatur - anschaulichen Erklärungen verwahrt. Das Buch hilft sehr beim formalen Verstehen, bietet aber keine Rechenungen, Bauteilwerte oder Laborversuche. Da kein Buch das für Theorie, Übung und Labor nötige Wissen integriert, empfehle ich zusätzlich für das Rechnen Naundorf: Analoge Elektronik (Rechnen mit Ersatzschaltbildern) und für das Labor Floyd : Analog Electronics (Fotos). 2 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine umfangreiche Überblick über die Elektronik. Von Ein Kunde Ich habe Hr. Herberg als Dozenten gehabt und sein Skript ähnelt dem Buch sehr stark und außerdem dient das Buch jetzt als Vorlesungsskript. Man kommt sehr gut damit zu recht und außerdem bietet es einen sehr guten Überblick über die Elektronik. Die Herleitungen sind sehr ausführlich beschrieben und leicht verständlich. Meiner Meinung nach ist das Buch sehr zu empfehlen.

Werbetext Schaltungen verstehen, entwerfen und berechnen Kurzbeschreibung Das Buch beschreibt die Grundlagen zur Dioden- und Transistorentechnik und stellt die wesentlichen Berechnungsmethoden mit Beispielen dar. Es wird Wert auf eine praxisorientierte Beschreibung und Beispieldarstellung gelegt. Das Buch bietet eine kurze Wiederholung der Mindestgrundlagen aus der Elektrotechnik, Darstellung der Funktionen von Dioden, Bipolar- und Feldeffekttransistoren, grundlegende (Standard-) Schaltungen und deren Berechnung, häufig auftretende Einsatzfälle und deren Berechnung. Buchrückseite Das Buch wendet sich an alle, die sich mit dem großen Gebiet der Elektronik beschäftigen, Studierende, Techniker, Ingenieure und auch interessierte Laien. Ein Teil der Schwierigkeiten, die besonders Studierende mit Elektro-nik im Nebenfach haben, liegt darin, dass notwendige Kenntnisse der Elektrotechnik oft nicht mehr präsent sind. Daher beginnt das Buch mit einer umfangreichen Zusammenstellung dieser Grundlagen. Darauf aufbauend werden dann die wichtigsten Bereiche der Elektronik ausführlich behandelt. Die Darstellung wird durch viele Abbildungen unterstützt, und die mathematischen Ableitungen enthalten zahlreiche Zwischenschritte.