

[Ebook pdf] Digitaltechnik (Elektronik)

Digitaltechnik (Elektronik)

Von Klaus Beuth

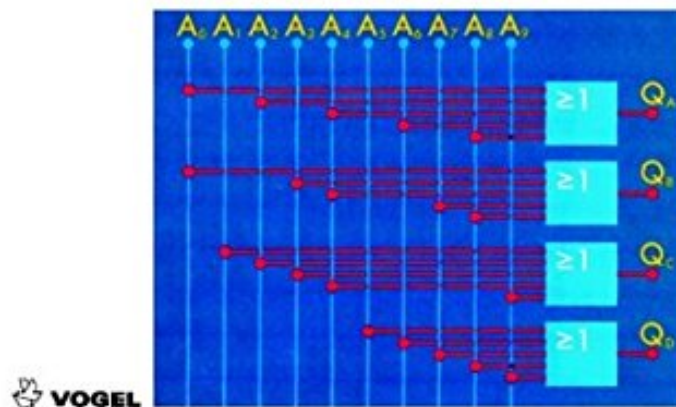
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook


Vogel Fachbuch

Klaus Beuth

Digitaltechnik

Elektronik 4



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #63602 in BcherMarke: Vogel Business MediaVerffentlicht am: 2006-11-01Abmessungen: 9.80 x 1.50b x 6.77l, Einband: Gebundene Ausgabe568 Seiten | File size: 58.Mb

Von Klaus Beuth : Digitaltechnik (Elektronik) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Digitaltechnik (Elektronik):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen14 von 15 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Das Buch macht schtigVon Jan DererWenn Bcher Drogen wren, dass ist das eine der besten. Dieses Buch hat mich soweit getrieben, dass ich sogar in meinem Studium digitale Systeme als Vertiefung gewhlt habe.Es ist beispielhaft im Verstdnis und Klarheit der Themen. Man behlt jederzeit den roten Pfad bei und wird immer weiter in die Thematik gezogen. Die bungen sind auch hervorragend und bewirken das was sie sollen, dass man den Inhalt nie wieder vergisst. Nicht nur als Lehrbuch ist es genial. Es ist auch als Nachschlagewerk unverzichtbar.2 von 3 Kunden fanden

die folgende Rezension hilfreich. Tolles Buch für den Einstieg in die Digitaltechnik. Von Mumbai Das Buch hat zwar schon einige Jahre auf dem Buckel, steht modernen Werken zum Thema aber in nichts nach. Da ich im Bereich der Digitaltechnik anfangs meine Schwierigkeiten hatte- habe ich viele Bücher gelesen. Doch dieses hat mir am meisten geholfen. In kurzen gut zu lernenden Kapiteln wird wichtiges näher gebracht und zwar in einem angenehm zu lesenden Stil. Was leider nicht die Regel ist bei Elektronik/Digitaltechnik Büchern. Alles ist zweifarbig gehalten, wobei die Farbe Rot stets wichtiges hervor hebt. Besonders positiv sind mir die Lernzieltests nach jedem Kapitel aufgefallen. Sie zeigen deutlich ob das gerade Gelesene auch verstanden wurde. Im Zweifelsfall gibt es die Möglichkeit seine Aufgaben mit den Lösungen im Anhang zu vergleichen. Umfassend ist das Werk sicher nicht, aber das Grundstudium sollte auf jeden Fall zu einem großen Teil abgedeckt sein. Vor allem den vielen Beispielaufgaben und die verständlichen Erklärungen heben dieses Buch aus vielen anderen Büchern zum Thema hervor. 8 von 10 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kein Buch mit sieben Siegeln. Von Ein Kunde Wem die Digitaltechnik als Buch mit sieben Siegeln erscheint, wird sehen, da hier einige Siegel gebrochen werden können. Dank der gut in sich geschlossenen Kapitel und Abfolge ist auch das "Schmückchen" in kurzen Abschnitten möglich. Dank des umfangreichen Stichwortverzeichnisses ist dafür gesorgt, dass auch der Unbedarfte sich die gewünschte Information schnell beschaffen kann. Damit ist jedoch nicht gesagt, dass hier jemand ohne jegliche elektronische Vorkenntnisse sofort zum Experten wird. Dieses Buch ist eher für den Anwendungselektroniker geeignet, der sich neben den kryptischen Datenblattangaben der Schaltkreishersteller noch Grundlageninformationen wünscht. Wie auch in anderen Büchern dieser Reihe werden die wichtigsten Informationen durch farbige Rahmen abgehoben und die Inhalte der Kapitel durch sehr gute Grafiken und Schaltungsabbildungen vertieft. Sehr hilfreich bei der Durcharbeitung ist, dass jeweils am Ende der Kapitel Testfragen auftauchen, mit denen man das Verständnis der Lerninhalte prüfen kann. Diese Aufgaben sind durchaus anspruchsvoll und zwangen mich oftmals zur Wiederholung des scheinbar gerade angeeigneten Wissens. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

Produktbeschreibung Gebundenes Buch Die Digitaltechnik wird hier umfassend, übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. Ausgehend von den Grundlagen werden die Strukturen schrittweise entwickelt, wesentliche Inhalte herausgestellt und Zusammenhänge eingehend erläutert. Einige Kapitel setzen beim Leser Grundkenntnisse der Elektrotechnik und Elektronik voraus. Das Buch kann sowohl unterrichtsbegleitend als auch im Selbststudium eingesetzt werden. Testfragen mit Aufgaben am Ende jedes Kapitels geben Auskunft über den Lernerfolg.

Kurzbeschreibung Die Digitaltechnik wird umfassend, übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. Ausgehend von den Grundlagen werden die Strukturen schrittweise entwickelt, wesentliche Inhalte hervorgehoben und Zusammenhänge erläutert. Das Werk kann sowohl unterrichtsbegleitend als auch im Selbststudium eingesetzt werden. Lernziel-Tests zu jedem Kapitel überprüfen den Wissensstand. Logische Verknüpfungen Schaltungsanalyse, -synthese, Schaltalgebra Schaltkreisfamilien Binäre Schaltungen, Codes und Zahlensysteme Digitale Schaltungen, sequentielle Logik, Rechenschaltungen Zähler und Frequenzteiler Digital-Analog- und Analog-Digital-Umsetzer Mikroprozessoren und Mikrocomputer Programmierbare Logikschaltungen