



**Technische Informatik 1: Grundlagen der
Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch)
(German Edition)**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

Wolfram Schiffmann

Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Wolfram Schiffmann

 [Download Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen ...pdf](#)

 [Online lesen Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitale ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Wolfram Schiffmann

360 Seiten

Kurzbeschreibung

Die beiden Bände Technische Informatik bieten einen verständlichen Einstieg in dieses wichtige Teilgebiet der Informatik. Band 1 - Grundlagen der digitalen Elektronik führt in die für die Elektronik wichtigen Gesetze der Physik und Elektrotechnik ein. Sodann werden Halbleiterbauelemente und darauf aufbauend elektronische Verknüpfungsglieder, Schaltnetze, Speicherglieder, Schaltwerke und integrierte Schaltungen behandelt. In die Neuauflage sind Erfahrungen aus der Vorlesung und Hinweise von Studenten eingeflossen: Begriffe und Sachverhalte werden noch anschaulicher und verständlicher dargestellt, z. B. der Begriff Spannung oder der Aufbau von Bipolar- und MOSFET-Transistoren. Neu sind die Abschnitte "Arithmetik-Logik-Einheit (ALU)" und "Vom Addierer zum Prozessor". Durch diese Beispiele wird die Anwendung der im theoretischen Teil eingeführten Methoden demonstriert. Buchrückseite

Die beiden Bände *Technische Informatik* bieten einen verständlichen Einstieg in dieses wichtige Teilgebiet der Informatik. Band 1 *Grundlagen der digitalen Elektronik* führt in die für die Elektronik wichtigen Gesetze der Physik und der Elektrotechnik ein. Sodann werden Halbleiterbauelemente und darauf aufbauend Verknüpfungsglieder, Schaltnetze, Speicherglieder, Schaltwerke und integrierte Schaltungen behandelt. In der Neuauflage ist der Abschnitt *Vom Addierer zum Prozessor* im Kapitel *Schaltwerke* neu konzipiert worden. Die Schaltungen in diesem Abschnitt können mit dem kostenlos verfügbaren HADES-Entwurfssystem (Hamburg Design System) simuliert werden. Beispielentwürfe sind unter der Webadresse zu den Lehrbüchern Technische Informatik: www.technische-informatik-online.de zu finden. In diesen Simulationen werden Eigenschaften und Fähigkeiten der realer Digitalschaltungen nachgebildet. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Wolfram Schiffmann, geboren 1956 im Saarland. Nach dem Studium der Elektrotechnik an der Universität des Saarlandes arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Koblenz Landau. Von 1983 bis 1988 war er als Lehrbeauftragter an der Universität des Saarlandes tätig. In Koblenz lehrte er von 1983 bis 2000 und habilitierte sich dort 1998 im Fachgebiet Technische Informatik. Seit Sommer 2000 ist er Professor im Fachbereich Informatik an der FernUniversität in Hagen. Robert Schmitz Geboren 1936 in Schönberg Kreis Bernkastel. Nach Studium der Pädagogik und Didaktik in Trier studierte er Physik und Astronomie an der Universität in Bonn. Von 1974 bis zu seiner Pensionierung im Jahre 2001 war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Institut für Physik der Universität Koblenz -Landau in der Lehrerbildung tätig. Seit Einführung des Studiengangs Informatik in Koblenz lehrte er auch im Grundstudium Technische Informatik. Über einen Lehrauftrag ist er weiterhin im Bereich Technische Informatik tätig.

Download and Read Online Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Wolfram Schiffmann #ZICD3ES8LKT

Lesen Sie Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann für online ebook Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann Bücher online zu lesen. Online Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann ebook PDF herunterladen Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann Doc Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann Mobipocket Technische Informatik 1: Grundlagen der Digitalen Elektronik (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Wolfram Schiffmann EPub