



Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press)

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press)

Helmut Bähring

Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) Helmut Bähring

 [Download Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontr ...pdf](#)

 [Online lesen Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocon ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) Helmut Bähring

512 Seiten

Kurzbeschreibung

Der Autor behandelt in dem Band Mikroprozessoren, die an unterschiedlichste Problemstellungen anpassbar sind und so die Realisierung vieler moderner elektronischer Anwendungen vereinfacht oder erst ermöglicht haben. Die zu den anwendungsorientierten Mikroprozessoren zählenden Mikrocontroller stellt er ebenso ausführlich dar wie digitale Signalprozessoren, die insbesondere zur digitalen Verarbeitung analoger Signale konzipiert sind. Mit über dreihundert Abbildungen und umfassenden Erläuterungen eignet sich das Buch bestens zum Selbststudium. Buchrückseite

Dieses zweibändige Lehrbuch bietet eine leichtverständliche Einführung in den Aufbau und die Funktionsweise von Mikrorechnern, d.h. von universell einsetzbaren und programmierbaren Digitalrechnern, die als Kern einen oder mehrere Mikroprozessoren enthalten.

Schwerpunkte im ersten Band sind die Architektur und die hardwarenahe Programmierung von universellen Mikroprozessoren und Digitalen Signalprozessoren (DSP). Vom Aufbau eines einfachen Mikroprozessors ausgehend werden die Eigenschaften und spezifischen Komponenten moderner Hochleistungsprozessoren und DSPs ausführlich dargestellt.

Der zweite Band befaßt sich mit den Komponenten, die einen Mikroprozessor zu einem Mikrorechner erweitern. Im einzelnen werden die aktuellen Bussysteme, der Aufbau und die Organisation des Arbeitsspeichers sowie die wichtigsten Steuer- und Schnittstellenbausteine behandelt. Weiterhin werden die Architektur und die spezifischen Eigenschaften von Mikrocontrollern, also von vollständigen Mikrorechnern, die auf einem einzigen Halbleiterchip integriert sind, erläutert.

Dieses Werk gibt einer eingehenden, tiefgründigen Behandlung weniger Themen den Vorrang vor einer breitgefächerten, knappen Darstellung. Im Vordergrund stehen dabei die allen Realisierungen gemeinsamen Konzepte und Entwicklungsstrategien. Ferner werden anhand zahlreicher Fallstudien vielfach verwendete Bausteine, insbesondere der Firmen AMD, Intel, Motorola und Analog Devices, detailliert beschrieben. Das hier vorliegende Lehrbuch ist hervorragend zum Selbststudium geeignet. Es richtet sich vor allem an Studierende der Informatik, der Elektronik und Elektrotechnik sowie der Kommunikationstechnik an Universitäten und Fachhochschulen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr. Helmut Bähring lehrt an der FernUniversität Hagen, Praktikum & Werkstatt Technische Informatik (PWTI)

Download and Read Online Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) Helmut Bähring #3QXR6ZKYGHS

Lesen Sie Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring für online ebookAnwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring 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 Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring Bücher online zu lesen. Online Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring ebook PDF herunterladen Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring Doc Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring Mobipocket Anwendungsorientierte Mikroprozessoren: Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren (eXamen.press) von Helmut Bähring EPub