



Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie



Download



Online Lesen

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

Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie

Matthias Sturm

Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie Matthias Sturm

 [Download Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Fam ...pdf](#)

 [Online lesen Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-F ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie Matthias Sturm

312 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Mikrocontrollertechnik ist fast unbemerkt ein wesentlicher Begleiter unseres Alltags. Ob Handy, Haushaltsgerät oder Auto ? Mikrocontroller sind ein wichtiger Bestandteil. Dieses Lehrbuch führt in die Grundlagen der Mikrorechentechnik ein und beschreibt Aufbau, Funktion und Handhabung von Mikrocontrollern fundiert und detailliert. Der didaktische Aufbau des Buches ermöglicht dabei ein schrittweises Herantasten an die Thematik. In kleinen Schritten lernen Leser die Komponenten von Mikrocontrollern sowie deren Zusammenspiel kennen. Praxisnahe Beispiele und Anwendungen dienen der Vertiefung des Gelernten und helfen, eigene Mikrocontrollerapplikationen zu entwickeln und umzusetzen. Als Beispiel für den gesamten Prozess dient dabei der MSP430F2274, ein sehr moderner und leistungsfähiger Mikrocontroller.

Dieses Lehrbuch richtet sich an Studierende von Bachelorstudiengängen an Hochschulen und Universitäten, Schüler an Techniker- und Fachoberschulen sowie technisch Interessierte.

Für die 2. Auflage wurde das Buch komplett aktualisiert und an die erweiterten Peripheriebaugruppen des MSP430F2274 angepasst.

Aus dem Inhalt: Ein-Bit-Rechner; Mikrorechentechnik-Grundlagen; Das Mikrocontrollersystem; Programmierung und Implementierung; Hardwaremodule des Mikrocontrollers MSP430F2274; Programmierung des Mikrocontrollers in C

Auf der Website www.msp430-buch.de finden Sie u.a. Software für das Praktikum Mikrocontrollertechnik: einen Link zur kostenfreien IAR-Entwicklungsumgebung für den MSP430 sowie alle im Buch vorgestellten Softwareprojekte in C und Assembler Über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Matthias Sturm lehrt an der HTWK Leipzig in den Bereichen Mikrorechentechnik und digitale Signalverarbeitung. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

undefined (2014-03-24)

Download and Read Online Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie Matthias Sturm #JB9RVSZA8QF

Lesen Sie Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm für online ebook Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm 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 Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm Bücher online zu lesen. Online Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm ebook PDF herunterladen Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm Doc Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm Mobipocket Mikrocontrollertechnik: Am Beispiel der MSP430-Familie von Matthias Sturm EPub