

[Ebook free] AVR-Mikrocontroller in C programmieren: ber 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC Elektronik)

# AVR-Mikrocontroller in C programmieren: ber 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC Elektronik)

Von Dr. Gnter Spinner  
*ebooks | Download PDF | \*ePub | DOC | audiobook*



Produktinformation -Verkaufsrang: #250535 in BcherMarke: FranzisVerffentlicht am: 2010Abmessungen: 8.98 x .67b x 6.26l, Einband: Taschenbuch196 Seiten | File size: 43.Mb

Von Dr. Gnter Spinner : AVR-Mikrocontroller in C programmieren: ber 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC Elektronik) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised AVR-Mikrocontroller in C programmieren: ber 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8,

## ATmega32 (PC Elektronik):

Produktbeschreibung Im Vergleich zur Elektronik, bei der man ganz elementar beginnen kann, ist bei der Mikrocontrollertechnik eine deutlich höhere Hürde zu überwinden. Zwar ist die "Hardware" für einen Mikrocontrollereinstieg sehr einfach und kann nur aus dem Controller selbst, einem Widerstand und einer LED bestehen, allerdings sind zur Programmierung des Controllers mindestens noch ein PC und ein Programmierkabel erforderlich. Präzise Anleitungen sind ab hier werden Sie ein gutes Fachbuch zu schätzen wissen. Alle Projekte in diesem Buch sind vollständig beschrieben und für den praktischen Einsatz in Labor und Alltag geeignet. Neben dem eigentlichen Lerneffekt steht insbesondere die Freude am Zusammenbau kompletter und nützlicher Geräte im Fokus. Dabei kann der Aufbau der Hardware durchgehend auf Laborsteckboards erfolgen. Dies ermöglicht die Herstellung aller Geräte mit sehr geringem Aufwand. Lernen leicht gemacht Das Erproben und Testen der Anwendungen wird zum lehrreichen Vergnügen. Als Programmiersprache wird durchgehend C verwendet, was einen klar strukturierten und modularen Aufbau der Software ermöglicht. Der Autor geht im Rahmen der einzelnen Applikationen auf alle relevanten Elemente der Programmiersprache C und die zugehörigen Erweiterungsbibliotheken ausführlich ein. Lehrreiche Anwendungen Das Buch unterstützt das "Learning by Doing". Es setzt auf deduktives Lernen anhand der dargestellten Projekte. Durch viele Anwendungen wie Geschwindigkeitsmessung, Digitalvoltmeter oder Rechteckgenerator ist das Buch als Anregung für Schule, Studium, Ausbildung, Beruf und Hobby bestens geeignet. Ein echtes Nachschlagewerk Darüber hinaus kann das Werk aber auch hervorragend als Handbuch dienen. Ein umfassendes Inhalts- und Stichwortverzeichnis erleichtert das schnelle Auffinden einzelner Themen. Damit ist dieses Buch ein wertvolles K