



**AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über  
30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8,  
ATmega32 (PC & Elektronik)**



**Download**



**Online Lesen**

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

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

*Dr. Günter Spanner*

**AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik)** Dr. Günter Spanner

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.

 [Download AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 S ...pdf](#)

 [Online lesen AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) Dr. Günter Spanner**

---

196 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

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. Spätestens 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. 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. 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. 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 Kompendium und umfassendes Nachschlagewerk. Praktische Experimente: LED-Lichtspiele, Präzise Zeitmessung, Messwerterfassung, IR-Fernbedienungsempfänger, Mikrocontroller und USB-Schnittstelle, Bioelektronik und viele mehr Auf CD-ROM: Alle Projekte mit vollständig dokumentiertem C-Programmcode - Programmbibliothek und umfassendes C-Kompendium

Download and Read Online AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) Dr. Günter Spanner #OZX1EPFJW03

Lesen Sie AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner für online ebook AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner 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 AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner Bücher online zu lesen. Online AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner ebook PDF herunterladen AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner Doc AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner Mobipocket AVR-Mikrocontroller in C programmieren: Über 30 Selbstbauprojekte mit ATtiny13, ATmega8, ATmega32 (PC & Elektronik) von Dr. Günter Spanner EPub