



AVR: Hardware und Programmierung in C

Florian Schäffer

 **Download**

 **Online Lesen**

AVR: Hardware und Programmierung in C Florian Schäffer

 [Download AVR: Hardware und Programmierung in C ...pdf](#)

 [Read Online AVR: Hardware und Programmierung in C ...pdf](#)

AVR: Hardware und Programmierung in C

Florian Schäffer

AVR: Hardware und Programmierung in C Florian Schäffer

Downloaden und kostenlos lesen AVR: Hardware und Programmierung in C Florian Schäffer

339 Seiten

Kurzbeschreibung

Der Autor führt Einsteiger und auch Fortgeschrittene gekonnt und professionell in eine hochinteressante Thematik ein. Auch wer seine Elektronik- und Programmierkenntnisse weiter ausbauen und vertiefen möchte, hat dazu gute Möglichkeiten. Die modernen und zeitgemäßen Atmel AVR-Prozessoren sowie die Programmierung in C sind in Kombination eine zukunftssichere Plattform für lange Zeit. Nach Einführung und Vorstellung der notwendigen Entwicklungsumgebung werden Projekte vorgestellt, die schrittweise zum Ziel führen.

Für die meisten Projekte kommt das Atmel AVR-Evaluation-Board zum Einsatz – eine Experimentierplatine aus dem Hause Pollin Electronic. Das gewährleistet den reibungslosen Nachbau der vorgeschlagenen Projekte. Natürlich ist auch die Verwendung eigener Experimentierschaltungen möglich, denn ein erklärtes Ziel des Buches ist es, den Anwender zu selbständigem Arbeiten und Entwickeln zu befähigen.

Aus dem Inhalt:

- Der passende Mikrocontroller
- Die Entwicklungsumgebung
- Erste Schritte mit dem Mikrocontroller
- Das AVR-Evaluation-Board
- I/O-Grundlagen
- Flüssigkristalldisplays (LCDs)
- Serielle Datenübertragung
- Analoge Ein- und Ausgabe
- Programmablaufsteuerung mit Interrupts
- Timer/Counter
- Speicherzugriffe, Bootloader
- Serieller Datenbus I²C (TWI) und SPI
- Beispielprojekte: DCF 77, GPS, GLONASS, Fernwirken per Handy, Bluetooth, USB, SD-Speicherkarten und mehr

Download and Read Online AVR: Hardware und Programmierung in C Florian Schäffer #B7X52QA1TKY

Lesen Sie AVR: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer für online ebook AVR: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer 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: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer Bücher online zu lesen. Online AVR: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer ebook PDF herunterladen AVR: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer Doc AVR: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer Mobipocket AVR: Hardware und Programmierung in C von Florian Schäffer EPub