

myAVR Mikrocontroller-Einsteigerset

Verstehen, Lernen und Vorankommen in Schule,
Studium und Beruf



mehr Infos unter
www.myAVR.de



myAVR Board



Lehrbuch



Software



Kabel: parallel, seriell
oder USB



Patchkabelsatz,
9V Batterie, Batterieclip



Arbeitsblätter



In diesem Paket ist alles Notwendige enthalten, um Schritt für Schritt anhand des Lehrbuchs mit vielen Beispielen die Programmierung eines Mikroprozessors zu erlernen. Optimale Unterstützung ist durch die aufeinander abgestimmten Komponenten gewährleistet.

Das Buch wendet sich an Entwickler, Ingenieure, Studenten und Dozenten, Schüler und Auszubildende der elektrotechnischen Berufe sowie engagierte Hobbyelektroniker - also an alle, die diese neue Generation von Mikrocontrollern kennen- und verstehenlernen wollen, eigene Ideen erfolgreich umsetzen und den Zug in die technologische Zukunft nicht verpassen wollen.

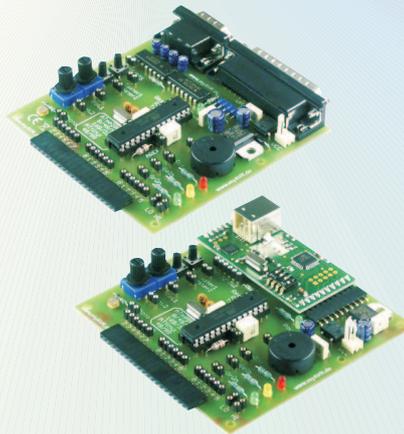


deutsches Lehrbuch

- über 180 Seiten
- Step by Step Anleitung
- großer Übungsteil
- auf das Board zugeschnitten
- vermittelt AVR-Assembler
- aussagekräftige Abbildungen
- Grundlagenwissen

Experimentierboard mit PC-Schnittstellen für Programmierung und Kommunikation, Eingabe- und Ausgabegeräten sowie Buchsenleiste für Zusatzplatinen.

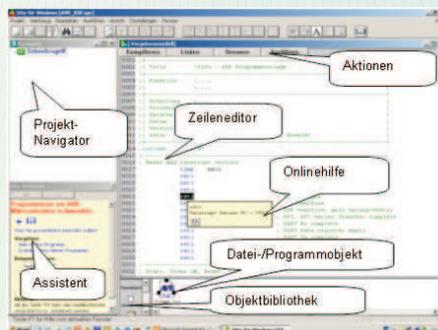
Das Board steht wahlweise mit LPT- bzw. USB-Anschluss zur Verfügung.



myAVR Board u.a. mit:

- RISC AVR-Mikrocontroller (ATmega8) von ATMEL
- SP12 kompatibler LPT-Programmer, RS232 (V24) Port
- typische Ein-/Ausgabegeräte (Potentiometer, Taster, Speaker, LEDs) auf dem Board
- verfügt bereits über alle wesentlichen Baugruppen
- Spannungsanschluss, Gleichrichter und Spannungsregler

Softwarepaket zum Schreiben, Übersetzen, Brennen und Testen der Programme, einschließlich umfangreicher Hilfen und Beispiele; alles komplett in deutsch.



umfassende Entwicklungsumgebung

- alle notwendigen Softwarekomponenten sind auf die Hardware abgestimmt
- mit Brennprogramm
- mit Steuer- und Kommunikationsterminal
- Protokollausgabe
- Onlinehilfen, deutscher Assistent
- farbiger Quelltext

myAVR Mikrocontroller-Einsteigerset

Hobby, Basteln, Experimentieren



Das einmalige myAVR Mikrocontroller-Einsteigerset

Das myAVR Mikrocontroller-Einsteigerset bietet als Komplettpaket einen gesicherten Einstieg in die Welt der Mikrocomputer. Es müssen keine Hard- oder Softwareelemente mehr gekauft werden, in diesem Starterpaket ist alles Notwendige enthalten, um die Programmierung eines Mikroprozessors zu erlernen. Programmieren ist in Assembler, C/C++ und BASCOM möglich.

Das Lehrbuch erläutert alle Schritte methodisch von Grund auf mit vielen Beispielen und aussagekräftigen Grafiken. Alle Komponenten im Set sind aufeinander abgestimmt, so auch die enthaltene Software, die einen Assistenten beinhaltet, der bei jedem Schritt Hilfestellung bietet. Weiterhin sind Schnelleinstieg und Lehrbeispiele enthalten.

Das ist aber noch nicht alles! Zum Einsteigerset gehört außerdem noch ein kompetenter Support mit Hotline, der für Fragen zur Verfügung steht und bei Problemen gern weiterhilft.

Später eigene Ideen realisieren:

- Bauen und Programmieren von Alarmanlagen
- Metalldetektoren zum Finden von Gold und Eisen
- Steuern von Modellautos, -eisenbahnen
- Aufzeichnen der eigenen Fahrtroute mit GPS
- Automatisiertes Blumengießen
- Steuern eines Aquariums
- Programmieren des eigenen Roboters
- Steuern von Modellflugzeugen
- Programmieren von Funkgeräten
- Temperaturregler, Füllstandsregler
- Motorsteuerung Modellbau, Ladegerät
- Fernbedienung, Alarmanlage fürs Auto
- Schaltuhr, Ladegerät, Fernseher, Radiosteuerung
- Wecker, Uhr, Messwerterfassung (Drehzahlmesser) u.v.m.

Viel Spaß beim Experimentieren wünscht:

(Stempel)

mehr Infos unter
www.myAVR.de