

Das myAVR Board USB verfügt über einen RISC AVR-Mikrocontroller (ATmega8) der Firma ATMEL. Auf dem Board ist ein USB-Programmer und Kommunikations-Port integriert. Des Weiteren befinden sich bereits einige typische Ein- und Ausgabegeräte wie zum Beispiel Potentiometer, Schalter, Frequenzwandler und LEDs auf dem Board. Die für das Board vorgesehenen Controller gehören zur Reihe der Mega-AVRs (ATmega8/48/88/168) und verfügen über alle wesentlichen Baugruppen. Das System ist nach didaktischen Gesichtspunkten für Ausbildung und Selbststudium konzipiert.

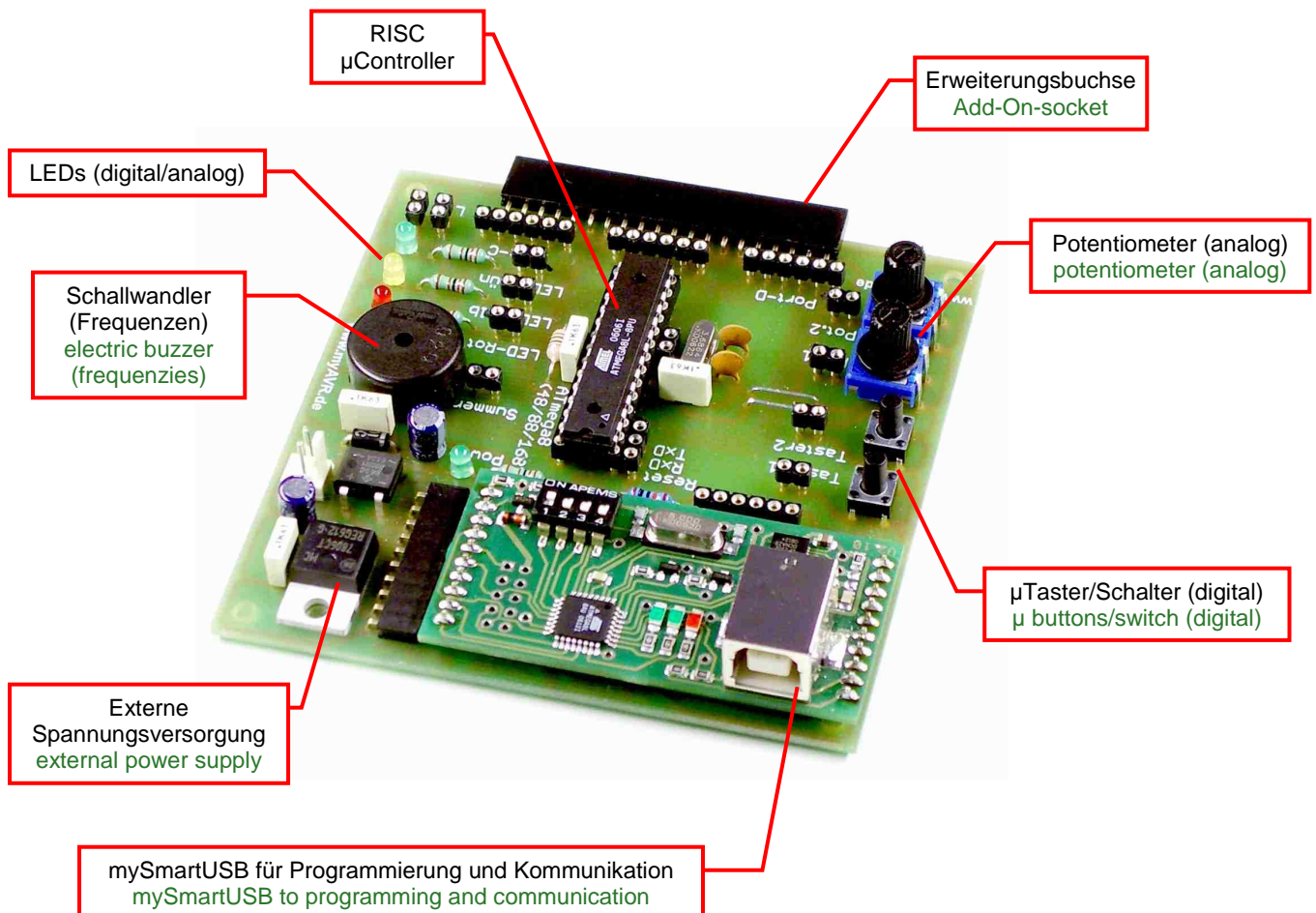
The myAVR Board USB is equipped with a RISC AVR-microcontroller (ATmega8) from ATMEL. An USB programmer and a communication-port are integrated on the board. In addition there are some typical input and output devices integrated on the board like a potentiometer, a switch, a frequency converter and LEDs. The intended controllers for the board belong to the MEGA-AVRs (ATmega8/48/88/168). The system is designed after didactic principles for educational use and private study.

Eigenschaften

- Lern- und Experimentierboard für ATMEL Mikrocontroller (ATmega8/48/88/168)
- Mit Controller und typischen Ein- und Ausgabegeräten (Taster, LEDs, usw.)
- Integrierter USB-Programmer, kompatibel zum ATMEL AN910 Protokoll und zusätzlichem RS232 Interface über die selbe Verbindung
- Programmierbar in Assembler, C, C++ und BASCOM
- Duale Spannungsversorgung über USB oder externe Spannungsversorgung
- Buchsenleiste für den Anschluss von weiteren Add-Ons
- Einfache Handhabung, keine Spezialkabel nötig
- als Bausatz geeignet, alle SMD-Teile bereits bestückt
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

Properties

- Suitable for educational use and to perform individual experiments with ATMEL microcontrollers (ATmega8/48/88/168)
- With controller and typical input and output devices (buttons, LEDs, etc.)
- Integrated USB programmer, compatible to the ATMEL AN910 protocol and other RS232 interfaces
- Programmable in Assembler, C, C++ and BASCOM
- Power supply via USB or an external PSU
- Pin header to connect to other Add-Ons
- Easy handling, no special cables necessary
- Especially suitable as an assembly kit (no SMD)
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



Beispiele für Konfigurationen und Anwendung / Examples for use

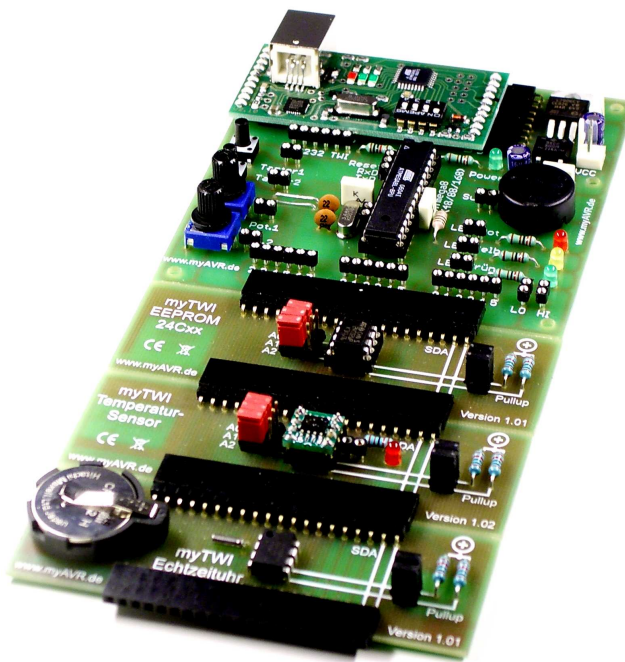
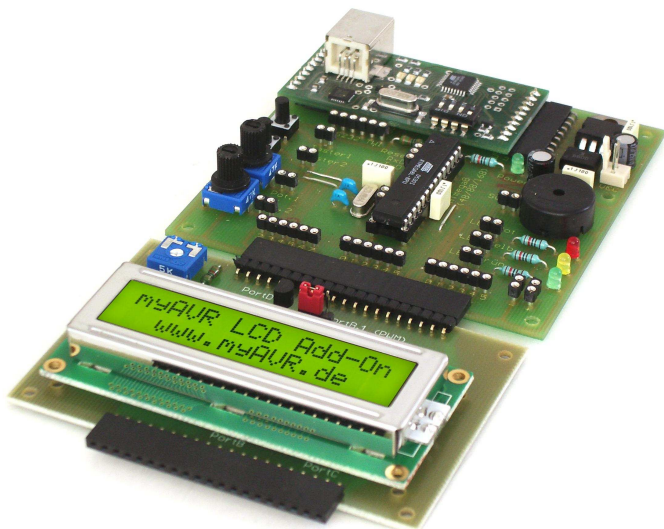


Abbildung / picture:
myAVR Board USB mit myAVR LCD Add-On
myAVR board USB with myAVR LCD Add-On

Abbildung / picture:
myAVR Board USB mit myTWI
myAVR board USB with myTWI

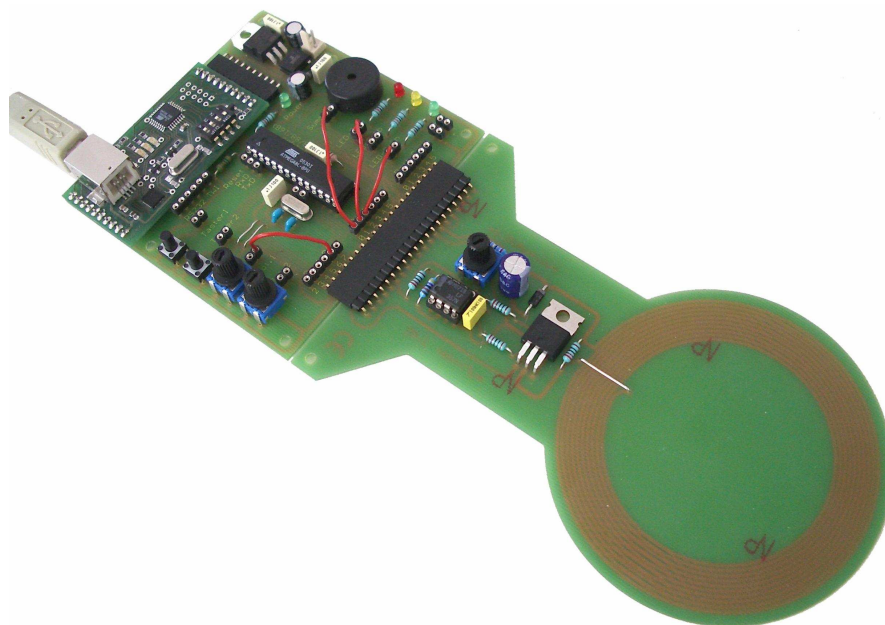


Abbildung / picture:
myAVR Board USB mit Experiment myFinder
myAVR board USB with experiment myFinder

Hersteller / Producer

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany
Internet: www.myAVR.de, www.myAVR.com Email: hotline@myAVR.de