

Das myAVR Board MK1 verfügt über einen RISC AVR-Mikrocontroller (ATmega8) der Firma ATMEL. Auf dem Board sind ein SP12 kompatibler LPT-Programmer und ein RS232 (COM/V24) Port integriert. Des Weiteren befinden sich bereits einige typische Ein- und Ausgabegeräte wie zum Beispiel Potentiometer, Schalter, Frequenzwandler und LEDs auf dem Board. Ebenfalls auf dem Board, ein analoger Lichtsensor zum Einsatz unterschiedlicher Helligkeitsgrade.

Die für das Board vorgesehenen Controller gehören zur Reihe Mega-AVRs und verfügen über alle wesentlichen Baugruppen. Das System ist nach didaktischen Gesichtspunkten für Ausbildung und Selbststudium konzipiert.

The myAVR Board MK1 is equipped with a RISC AVR-microcontroller (ATmega8) from ATMEL. A SP12 compatible LPT-programmer and a RS232 (COM/V24) port are integrated on the board. In addition there are other typical input and output devices on the board like a potentiometer, switches, a frequency converter and LEDs. Also on the board a photo sensor for the use of different degrees of brightness.

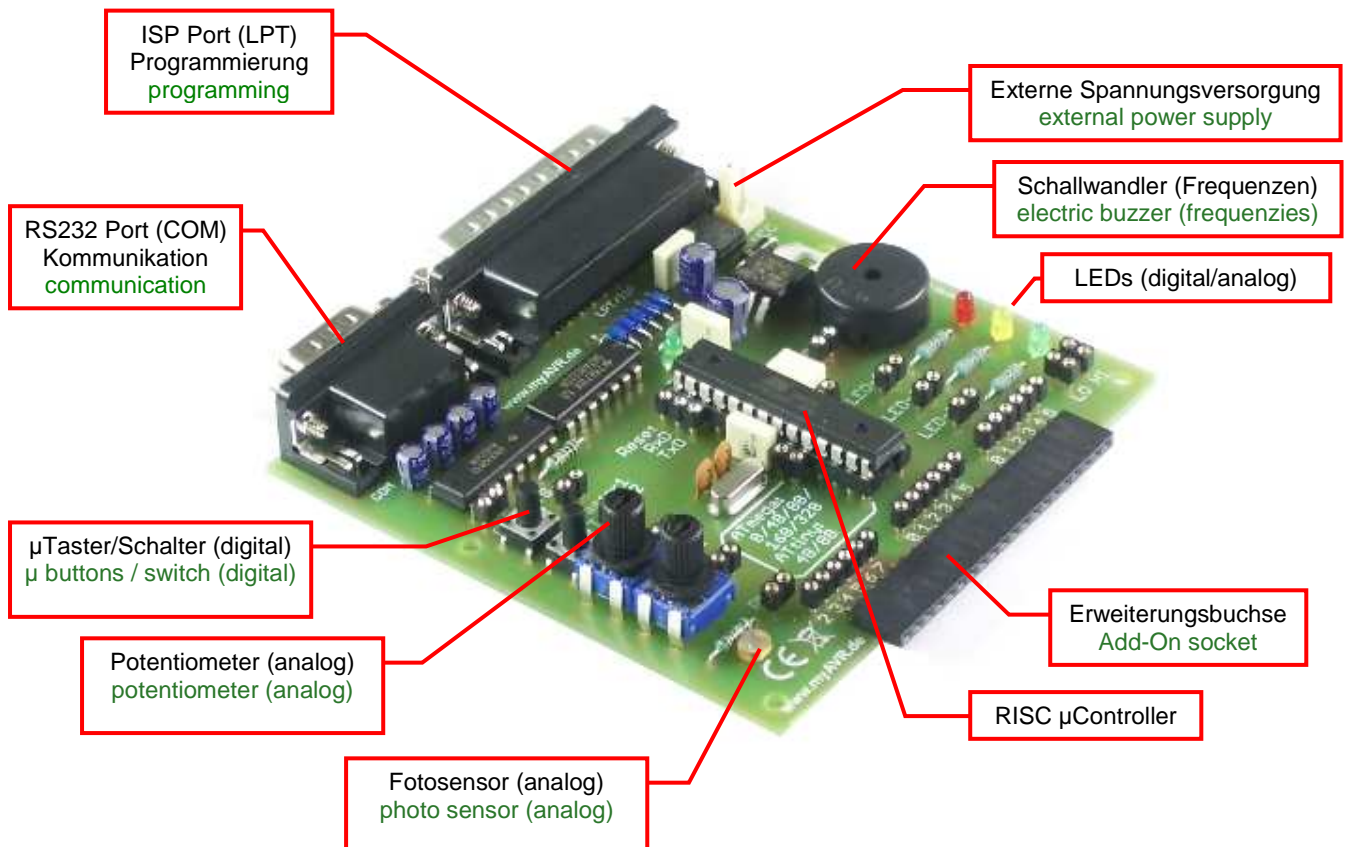
The intended controllers for the board belong to the MEGA-AVRs. The system is designed after didactic principles for educational use and private study.

Eigenschaften

- Lern- und Experimentierboard für *ATMEL* Mikrocontroller der Atmega-Reihe (8/168/328) sowie der ATtiny-Reihe (48/88)
- Integrierter SP12 kompatibler Programmer mit Bustreiber 74HC125
- Mit Controller und typischen Ein- und Ausgabegeräten (Taster, LEDs, usw.)
- Analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- Programmierbar in Assembler, C, C++ und BASCOM
- Als Bausatz geeignet (kein SMD)
- Duale Spannungsversorgung über LPT oder externe Spannungsversorgung
- Einfache Handhabung, keine Spezialkabel nötig
- Buchsenleiste für den Anschluss von weiteren Add-Ons
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt
- Material: FR4, 1,5 mm; 0.35 µm Cu

Properties

- Suitable for educational use and to perform individual experiments with *ATMEL* microcontrollers of the Atmega row (8/168/328) as well the ATtiny row (48/88)
- Integrated SP12 compatible programmer with bus driver 74HC125
- With controller and typical input and output devices (buttons, LEDs, etc.)
- Analog photo sensor (photoconductive cell) to experiment with different degrees of brightness
- Programmable in Assembler, C, C++ and BASCOM
- Suitable as an assembly kit (no SMD)
- Power supply via LPT or external power supply
- Easy handling, no special cables necessary
- Pin header for the connection of other Add-Ons
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed
- Material: FR4, 1.5 mm; 0.35 µm Cu



Beispielanwendungen / Examples of use



Abbildung / picture:

myAVR Board MK1 mit myAVR LCD Add-On
my AVR board MK1 with my AVR LCD Add-On

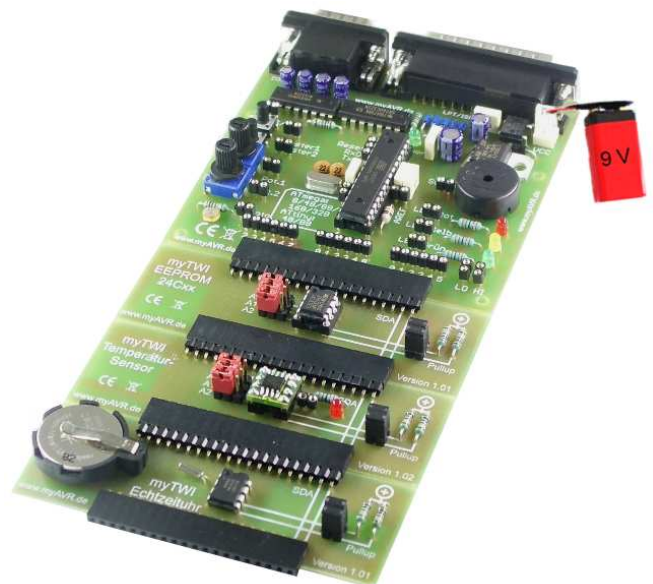


Abbildung / picture:

myAVR Board MK1 mit myTWI Add-On
myAVR board MK1 with myTWI Add-On

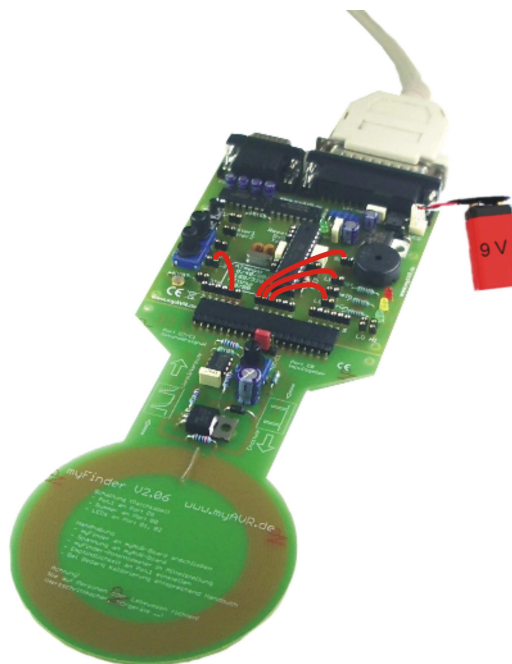


Abbildung / picture:

myAVR Board MK1 mit Experiment myFinder
myAVR board MK1 with experiment myFinder

Hersteller / Producer

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

Die aktuellsten Dokumente zum myAVR Board MK1 finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.

The latest documents for the myAVR Board MK1 you can find at our homepage www.myAVR.com under „Download“.



Abbildungen können vom Inhalt abweichen. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich der Hersteller vor.
Images may vary from the content. The manufacturers retains changes in terms of technical advances.