

Das myAVR Board light verfügt über einen RISC AVR-Mikrocontroller (ATmega8) der Firma ATMEL. 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 zur Verwendung unterschiedlicher Helligkeitsgrade.

The myAVR Board light is equipped with a RISC AVR-microcontroller (ATmega8) from ATMEL. In addition there are some typical input and output devices integrated on the board like a potentiometer, a switch, a frequency converter and LEDs. On the board there is also a photo sensor for the use of different degrees of brightness.

Die für das Board vorgesehenen Controller gehören zur Reihe der Mega-AVRs und verfügen über alle wesentlichen Baugruppen. Optional kann man einen ISP Anschluss integrieren. Das System ist nach didaktischen Gesichtspunkten für Ausbildung und Selbststudium konzipiert.

The intended controllers for the board belong to the MEGA-AVRs and have all major assemblies. You can also add an ISP connection on the board. The system is designed after didactic principles for educational use and private study.

Besonderheiten

Das myAVR Board light verzichtet auf jeglichen Komfort der myAVR Board MK2 und MK3 Reihe und enthält nur die nötigsten Elemente, welche für das Lernen mit dem Board benötigt werden. Des weiteren sind die Bohrungen in der Leiterplatte genau für das Patchen angepasst, wodurch die Sockelleisten ersetzt werden.

Specificities

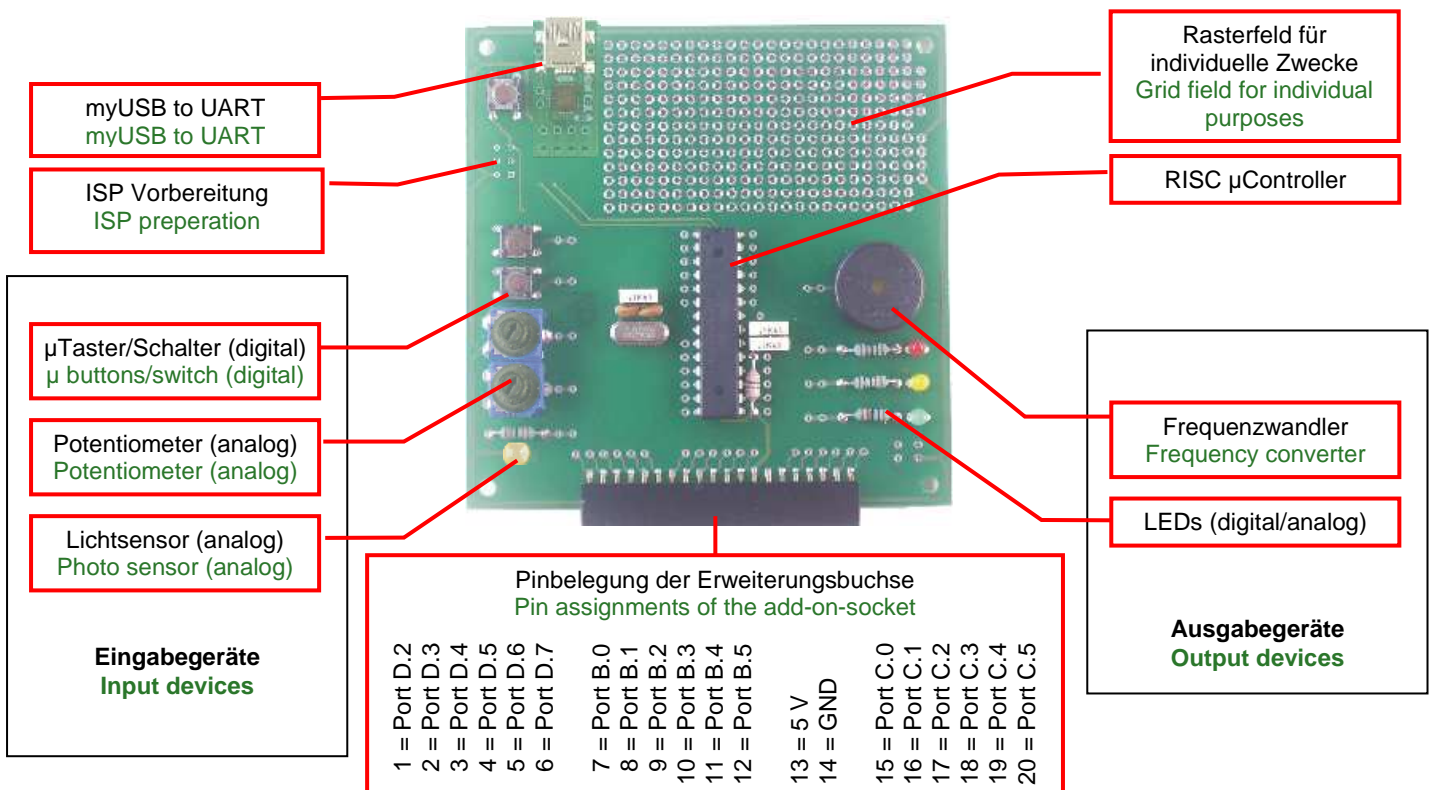
The myAVR Board light has no comfort like the myAVR Board MK2 and MK3 and it has only the most essential elements which are necessary for the learning with the board. The holes in the circuit board are precisely adapted for patching. Because of that the skirting boards are replaced.

Eigenschaften

- Lern- und Experimentierboard für ATMEL Mikrocontroller der ATmega Reihe (8/168/328) sowie der ATtiny Reihe (48/88)
- typische Ein- und Ausgabegeräten (Taster, LEDs, usw.)
- analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- programmierbar in Assembler, C/C++ und BASCOM durch einen optionalen ISP Anschluss
- als Bausatz geeignet, alle SMD-Teile bereits bestückt
- einfache Handhabung
- enthält einen Mini-USB-Anschluss
- optionaler Anschluss über ISP
- Raster für flexible Anwendung (2.54mm)
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

Properties

- Suitable for educational use and to perform individual experiments with ATMEL microcontrollers of the ATmega range (8/168/328) and the ATtiny range (48/88)
- Typical input and output devices (buttons, LEDs, etc.)
- Analog photo sensor to experiment with different degrees of brightness
- Programmable in Assembler, C/C++ and BASCOM through an optional ISP interface
- Suitable as an assembly kit (all SMD parts are equipped)
- Easy handling
- Contains an Mini-USB interface
- Optional ISP interface
- Grid for individual applications (2.54mm)
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



Anwendungsbeispiele / Examples of use

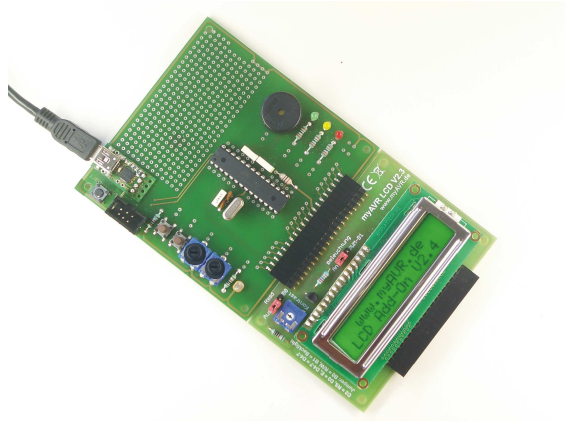


Abbildung / picture:
myAVR Board light mit myAVR LCD Add-On
myAVR board light with myAVR LCD Add-On

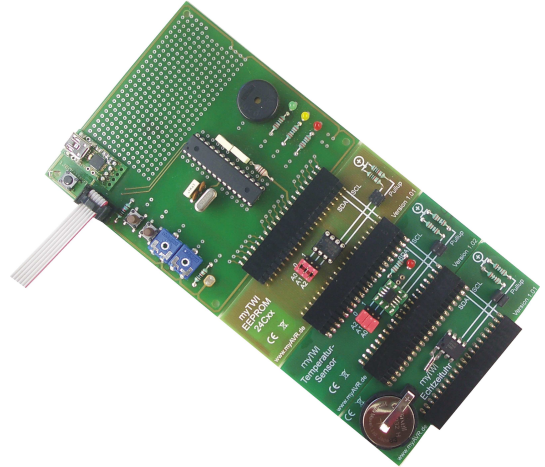


Abbildung / picture:
myAVR Board light mit myTWI
myAVR board light with myTWI

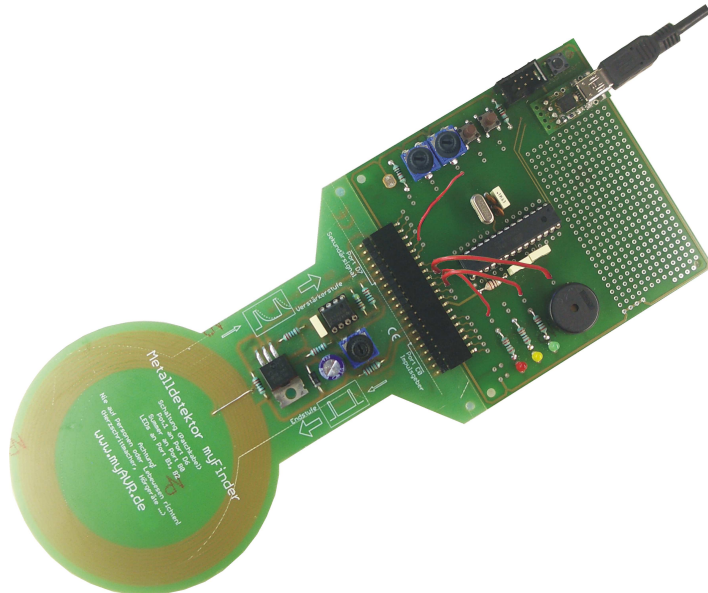


Abbildung / picture:
myAVR Board light mit Experiment myFinder
myAVR board light with experiment myFinder

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 light finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.
The latest documents for the myAVR Board light 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.