

Das myAVR Board MK2 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. Ebenfalls auf dem Board, ein analoger Lichtsensor zur Verwendung unterschiedlicher Helligkeitsgrade.

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

## Eigenschaften

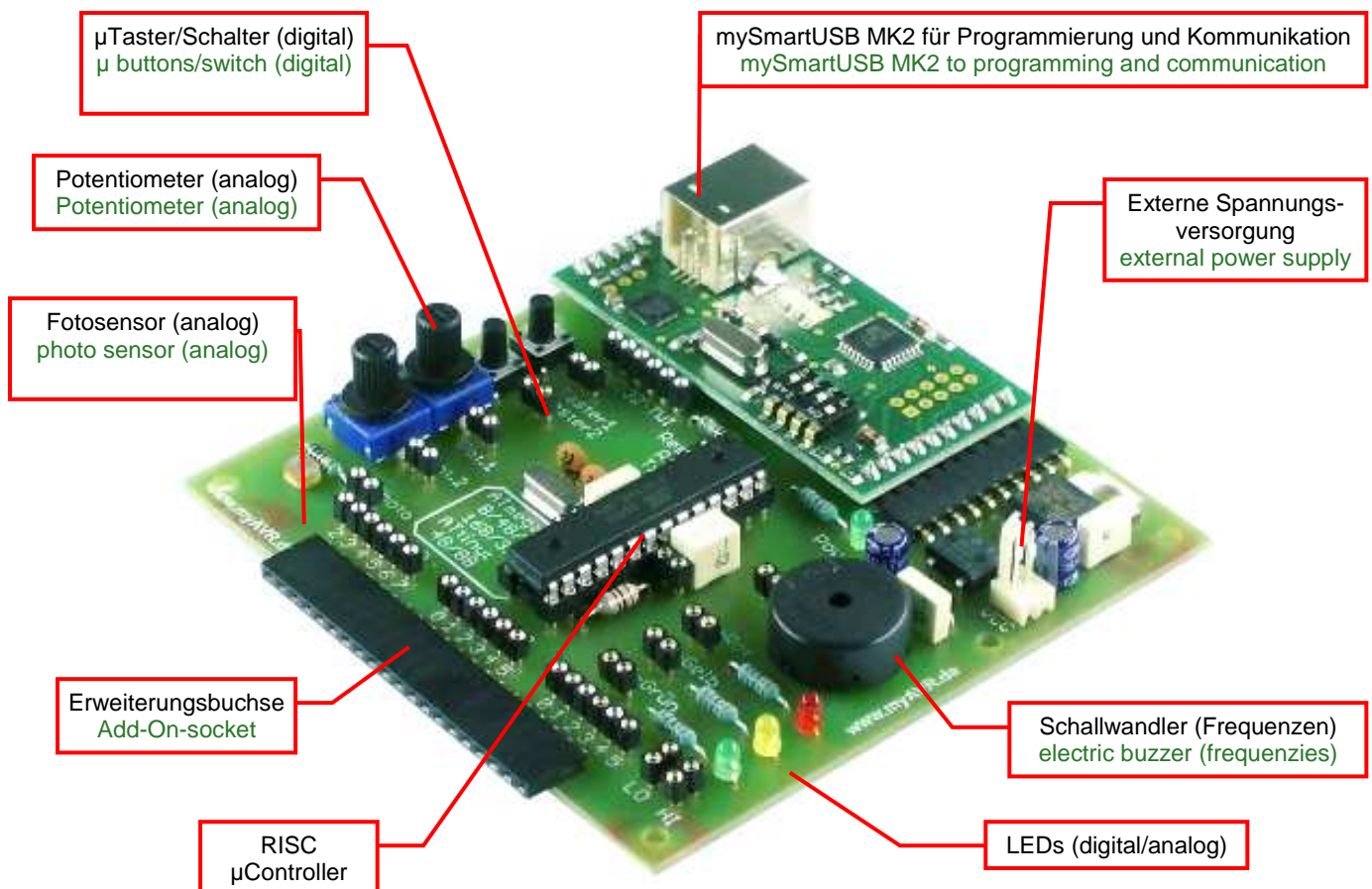
- Lern- und Experimentierboard für *ATMEL* Mikrocontroller der ATmega Reihe (8/168/328) sowie der ATtiny Reihe (48/88)
- Integrierter USB-Programmer, kompatibel zum *ATMEL* AN910/AN911 Protokoll und zusätzlichem RS232 Interface über die selbe Verbindung
- Mit Controller und typischen Ein- und Ausgabegeräten (Taster, LEDs, usw.)
- Analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- Programmierbar in Assembler, C/C++ und BASCOM
- Duale Spannungsversorgung über USB oder externe Spannungsversorgung
- Als Bausatz geeignet, alle SMD-Teile bereits bestückt
- Einfache Handhabung, keine Spezialkabel nötig
- Buchsenleiste für den Anschluss von weiteren Add-Ons
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

The myAVR Board MK2 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. 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.

## 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 USB programmer, compatible to the *ATMEL* AN910, as well as to the *ATMEL* AN911 protocol and other RS232 interfaces
- With controller and 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
- Power supply via USB or an external PSU
- suitable as an assembly kit (no SMD)
- Easy handling, no special cables necessary
- Pin header to connect to other Add-Ons
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



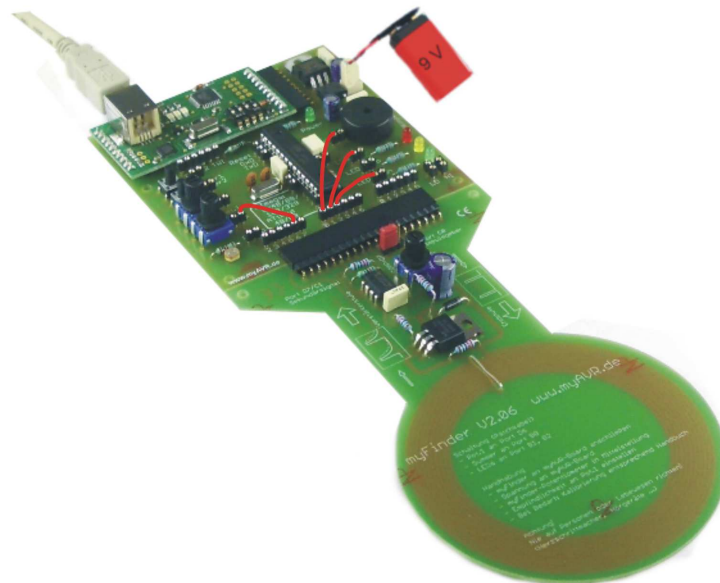
## Anwendungsbeispiele / Examples for use

**Abbildung / picture:**

myAVR Board MK2 mit myAVR LCD Add-On  
myAVR board MK2 with myAVR LCD Add-On

**Abbildung / picture:**

myAVR Board MK2 mit myTWI  
myAVR board MK2 with myTWI

**Abbildung / picture:**

myAVR Board MK2 mit Experiment myFinder  
myAVR board MK2 with experiment myFinder

**Hersteller / Producer**

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

Die aktuellsten Dokumente zum myAVR Board MK2 finden Sie unter [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) im Downloadbereich.

The latest documents for the myAVR Board MK2 you can find at our homepage [www.myAVR.com](http://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.