

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, Speaker 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.

## Eigenschaften

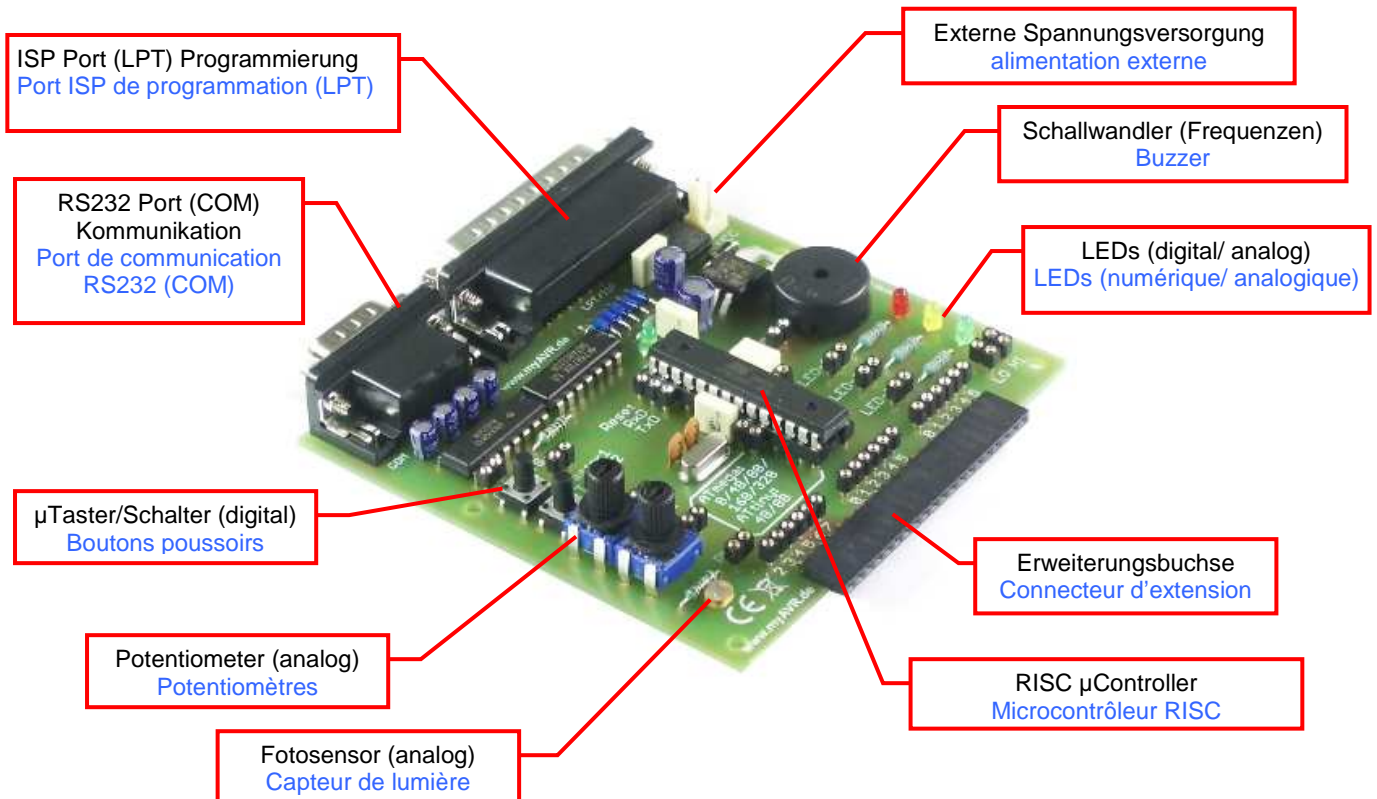
- Lern- und Experimentierboard für *ATMEL* Mikrocontroller der Atmega-Reihe (8/168/328) sowie der ATtiny-Reihe (48/88)
- integrierter SP12 kompatibler Programmer mit Bustreiber 74HC125
- mit Controller und typischen Ein- und Ausgabegeräten (Taster, LEDs, usw.)
- analoger Fotosensor zum Experimentieren 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

La carte myAVR MK1 est construite autour d'un microcontrôleur RISC de type AVR (ATmega8) d'ATMEL. Elle intègre un programmeur LPT compatible SP12, un port RS232 (COM/V24) et offre de multiples périphériques d'entrées/sorties tels qu'un potentiomètre, un bouton poussoir, un buzzer ou encore des LEDs. La carte embarque également un capteur de lumière permettant la détection de différents niveaux de luminosité.

L'ATmega8 implémenté sur la carte peut-être remplacé par n'importe quel microcontrôleur de la gamme MEGA-AVR. Simple d'utilisation, la carte myAVR MK1 LPT est aussi bien adaptée à l'enseignement de l'électronique qu'à la réalisation d'études non industrielles ou encore à la pratique de l'électronique de loisir.

## Caractéristiques

- Aussi bien adaptée à l'enseignement qu'aux études non industrielles basées sur l'utilisation des microcontrôleurs ATMEL (ATmega8/48/88/168)
- Programmeur compatible SP12 intégré avec driver de bus 74HC125
- Equipée d'un microcontrôleur et des périphériques d'entrées/sorties simples (boutons poussoirs, LEDs, ...)
- Capteur de lumière analogique (cellule photoconductive) pour détecter différents niveaux de luminosité
- Programmable en Assembleur, C, C++ et BASCOM
- Convient particulièrement en tant que kit à souder (ne comporte aucun composant CMS)
- Alimentation via le port LPT ou par source externe
- Prise en main facile, mise en œuvre avec un simple câble LPT
- Connecteur d'extension permettant d'ajouter des fonctionnalités à la carte
- Circuit imprimé pré-percé de qualité industrielle
- Technologie PCB : FR4, 1.5 mm; 0.35 µm Cu



## Beispielanwendungen / Exemples d'utilisation



**Abbildung / photo :**  
 myAVR Board MK1 mit myAVR LCD Add-On  
 Carte myAVR Board MK1 avec Add-On LCD myAVR

**Abbildung / photo :**  
 myAVR Board MK1 mit myTWI Add-On  
 Carte myAVR Board MK1 avec Add-on myTWI



**Abbildung / photo :**  
 myAVR Board MK1 mit Experiment myFinder  
 Carte myAVR Board MK1 avec expérience myFinder

**Hersteller / Fabricant**

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

**Unser Regionalpartner / Notre distributeur officiel en France**

Devtronic SARL · 24 rue Paul Fort · 78140 Vélizy-Villacoublay, France · Internet: [www.myavr.fr](http://www.myavr.fr) · Email: [contact@myavr.fr](mailto:contact@myavr.fr)

Abbildungen können vom Inhalt abweichen. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich der Hersteller vor.  
 Les images et photos ne sont pas contractuelles. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des changements techniques aux produits.