



Das myAVR LCD Add-On ist ein anschlussfertiges LCD-Modul, welches direkt über die standardisierte Steckerleiste mit einem myAVR Board verbunden werden kann. Es ist mit einem hochwertigen LC-Display mit 2 Zeilen je 16 Zeichen ausgestattet. Die Hintergrundbeleuchtung kann per Jumper geschaltet oder per Software vom Controller geregelt werden. Zusätzlich verfügt das Board über eine Kontrastreglung und Anschlüsse für das myAVR Board und weitere Add-Ons. Das LCD Add-On ist robust und auf die myAVR Produktreihe abgestimmt.

The myAVR LCD Add-On is a LCD-module that could be connected directly, through the standardized female-Pin Header with a myAVR Board. It is equipped with a high-quality LC-Display, 2 lines of 16 characters each. The background illumination can be set with a jumper and regulated over the microcontroller. Additionally the board is provided with a contrast controller and connectors for the myAVR Board and other Add-Ons. The LCD Add-On belongs to the myAVR product series.

## Eigenschaften

- 16x2 LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung von Displaytech mit Hitachi HD44780 Controller
- Kontrastregler
- Jumper für das Schalten der Hintergrundbeleuchtung
- Jumper für die Einstellung des R/W Signals
- Steckerleiste für den Anschluss an ein myAVR Board
- Buchsenleiste für den Anschluss weiterer Module
- Industriestandard-Controller
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

## Properties

- 16x2 LC-Display with background illumination from Displaytech with Hitachi HD 44780 controller
- Contrast controller
- Jumper to set the background illumination
- Jumper to set the R/W signal
- Pin header to connect with a myAVR Board
- Pin header to connect to other modules
- Industry standard controller
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



Wir empfehlen das Lehrheft LCD Programmierung zu dem myAVR LCD Add-On. Dieses behandelt die wesentlichen Aspekte der Programmierung von LCDs in Assembler, C und BASCOM, welche Schritt für Schritt erläutert werden. Wie in allen myAVR Lehrbüchern sind zahlreiche kommentierte Beispiele und Abbildungen enthalten.

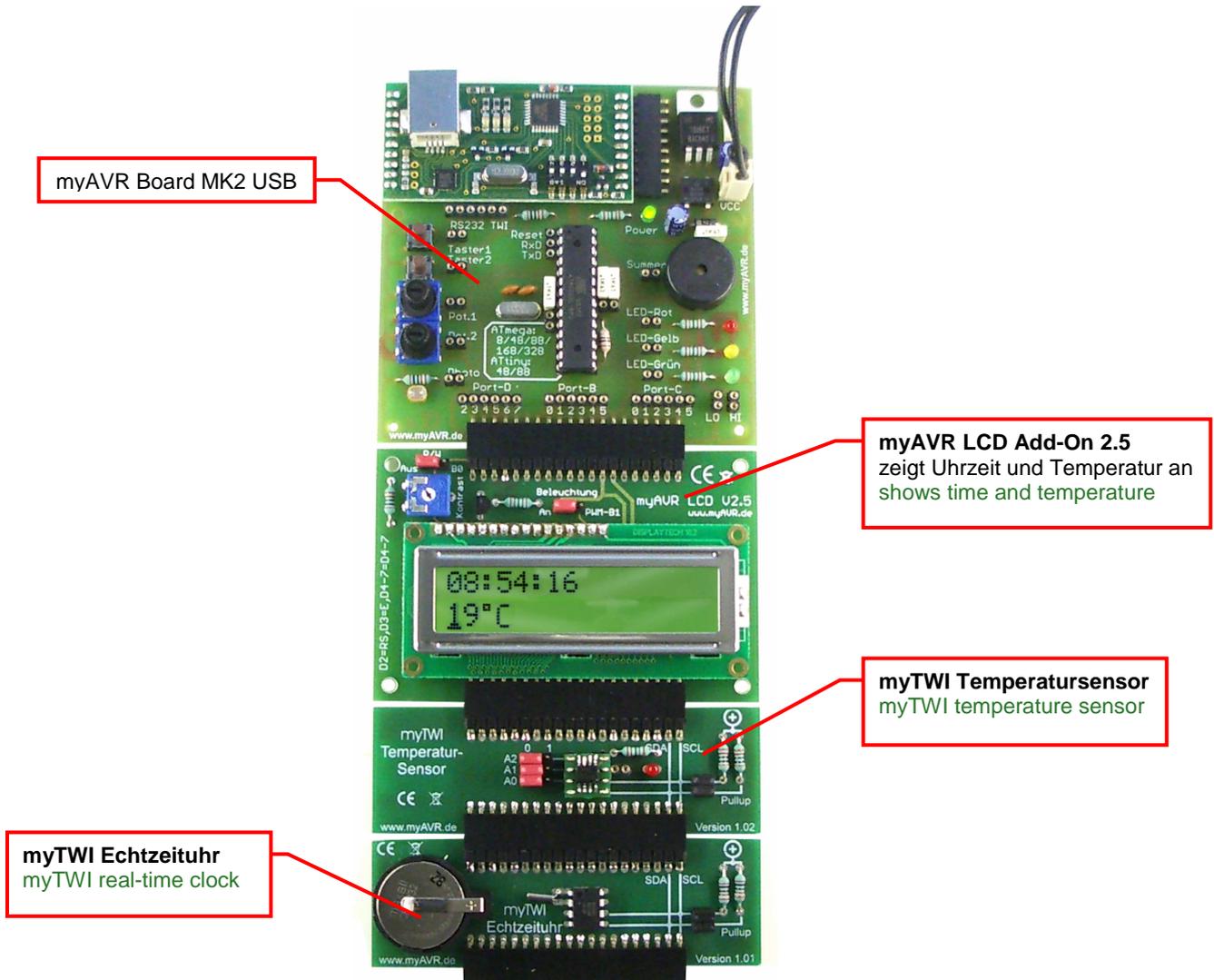
Weitere wichtige Informationen zu dem myAVR LCD Add-On finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite.



We recommend the textbook for the programming of the myAVR LCD Add-On. This treats the essential aspects of programming of LCDs in Assembler, C and BASCOM, which are explained step by step. This textbook contains a lot of commented examples and pictures like in all myAVR textbooks.

You can find another important information for the myAVR LCD Add-On on our homepage under download.

## Beispielanwendung / Example for use



Die Abbildung zeigt das myAVR LCD Add-On an einem myAVR Board MK2 USB angeschlossen. Es ist erweitert mit:

- myTWI Temperatursensor, zum Messen der Temperatur,
- myTWI Echtzeituhr, zum Abrufen der Uhrzeit.

Die Werte werden über das myAVR LCD Add-On ausgegeben.

The picture show the myAVR LCD Add-On connected to the myAVR board MK2 USB. It is extended with:

- the myTWI temperature sensor, to measure the temperature
- the myTWI real-time clock, to get the time

The value can be shown on the myAVR LCD Add-On.

**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 LCD Add-On finden Sie unter [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) im Downloadbereich.

The latest documents for the myAVR LCD Add-On 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.