



Voraussetzungen

Sie haben die Platine sowie die benötigten Bauelemente für das myEthernet erworben. Die Platine ist vorbestückt mit allen SMD-Teilen.

Für den Aufbau des myEthernets benötigen Sie geeignetes Lötwerkzeug, verwenden Sie einen LötKolben mit max. 25W.

Achtung, dieser Bausatz erfordert Lötterfahrung!

Beachten Sie die hohe Packungsdichte der Bauelemente auf der Platine des myEthernets!

Die benötigte Firmware gehört nicht zum Lieferumfang, sie steht zum Download bereit und kann über den ISP-Anschluss auf das myEthernet gebrannt werden.

Die Verbindung zum Router bzw. PC erfolgt mit Hilfe eines Ethernetkabels. Die Spannungsversorgung kann entweder über den ISP-Port mit Hilfe des myAVR Artikels „PowerKit V5“ oder an der Stifteleiste des myEthernet mit 5 Volt erfolgen.

Conditions for use

You have bought the board as well as all necessary components for the myEthernet. The board is pre-equipped with all SMD components.

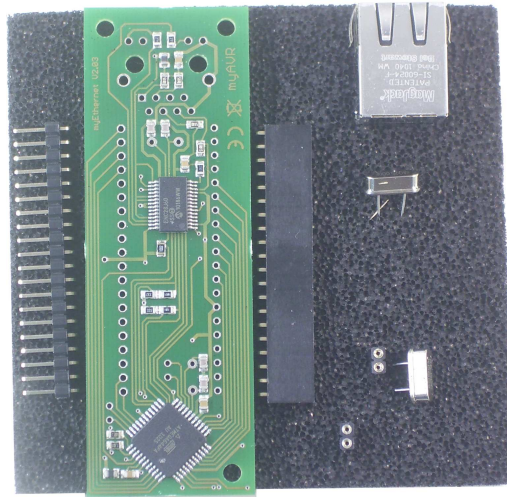
For the building of the myEthernet you need adapted soldering tools. Use a soldering gun with 25 W maximum.

Pay attention, this kit requires a lot of experience in soldering!

Note the high packing density of the components on the board of the myEthernet.

The necessary firmware is not included in the scope of supply. You can download the firmware and can burn it on the myEthernet via the ISP connection.

The connection to the router or the PC happens via an ethernet cable. The power supply happens via the ISP port with help of the myAVR article “PowerKit V5” or on the multi-pin connector with 5 volt.



Vorgehensweise

Vermeiden Sie elektrostatische Aufladungen z. B. an der Bekleidung!

Nachfolgend ist eine mögliche Vorgehensweise aufgezeigt.

Wichtig:

Beim Zusammenbau müssen sich die Bauteile ohne große Kraftanwendung einstecken lassen.

1. Befestigen Sie den MagJack Ethernet-Anschluss.

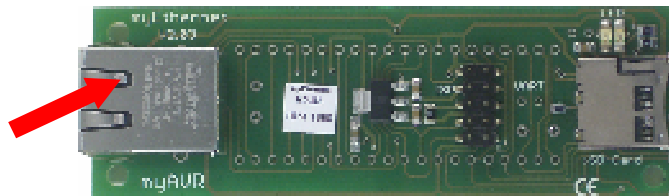
Procedure

Avoid static electricity, for example on clothes!
A possible approach is shown.

Important:

In assembling the parts must be plug without forcing.

1. Attach the MagJack Ethernet connection



2. Löten Sie die Quarze auf.

Beachten Sie die Platzierung der Quarze!

2. Solder on the quartz.

Pay attention to the placement of the quartz!

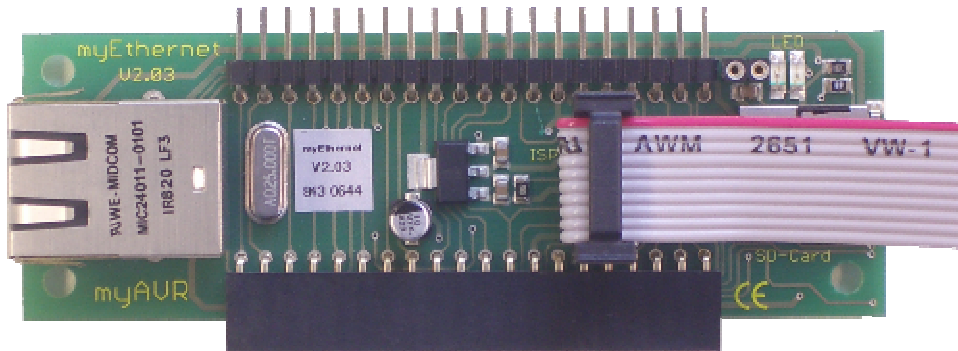


3. Löten Sie die Sockelleisten sowie die Stift- und Buchsenleiste an.

3. Solder on the skirting boards as well as the multi-pin connector and the female connector.

4. Brennen Sie zum Schluss über den ISP-Anschluss die Firmware auf das myEthernet.

4. At last burn the firmware on the myEthernet via the ISP connection.



Firmware

- myAVR-Firmware:
www.myavr.de → online-Shop → Download →
Suche: myEthernet oder
Suche: dl126
- Eigene Firmware schreiben mit SiSy AVR:
www.myavr.de → online-Shop → Download →
Suche: myEthernet oder
Suche: dl136
- openMCP:
http://wiki.neo-querillaz.de/mediawiki/index.php/MyAVR_Firmware

Firmware

- myAVR firmware
www.myavr.com → Shop → Download →
Search: myEthernet or
Search: dl126
- write an own firmware with SiSy AVR
www.myavr.com → Shop → Download →
Search: myEthernet or
Search: dl136
- openMCP:
http://wiki.neo-querillaz.de/mediawiki/index.php/MyAVR_Firmware

Garantiebestimmungen

Das Bauelementesortiment wurde gewissenhaft zusammengestellt und auf Vollständigkeit überprüft. Für Fehler beim Bestücken und Löten der Leiterplatte leisten wir keinen Ersatz. Beschädigte Bauelemente ersetzen wir Ihnen auf Anfrage. Für fehlerhaften oder vorschriftswidrigen Einsatz übernehmen wir keine Garantie.

Acceptance of guarantee

The assortment of electronic components has been assorted carefully and the completeness checked. On request we will replace defect component parts. For damage caused by incorrect usage respectively assembly, soldering or usage contrary to general regulations we do not accept any guarantee.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Grundsätzlich ist das myEthernet nur zum Einsatz unter Lern- und Laborbedingungen konzipiert. Es ist nicht vorgesehen und nicht dimensioniert zur Steuerung realer Anlagen. Bei vorschriftsmäßigem Anschluss und Betrieb treten keine lebensgefährlichen Spannungen auf. Beachten Sie trotzdem die Vorschriften, die beim Betrieb elektrischer Geräte und Anlagen Gültigkeit haben. Für fehlerhaften und/oder vorschriftswidrigen Einsatz des myEthernets übernehmen wir keine Garantie.

Safety Guidelines

myEthernet is designed for educational and experimental use only. It is not intended and not dimensioned to control real industrial facilities. At correct use there will not occur extremely dangerous voltages. Nevertheless, be aware of general guidelines for using electronic devices. For incorrect use and/or application contrary to technical regulations we are not liable.

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