



Voraussetzungen

Sie haben die Platine des myXMC BoardToGo mit Leiterzügen und Beschriftung sowie die benötigten Bauelemente.
 Das myXMC BoardToGo ist eine Erweiterungsplatine für das Board von Infineon „XMC 2Go“ und verfügt über eine Schnittstelle zu myAVR Produkten mit frei verfügbaren Pins.

Für den Aufbau des Boards benötigen Sie geeignetes Lötwerkzeug und Messmittel.

Das XMC 2Go gehört nicht zum Lieferumfang dieser Erweiterungsplatine, es sollte zusätzlich erworben werden.

Vorgehensweise

Beim Bestücken wird in der Regel mit den Bauteilen begonnen, welche die kleinste Bauteilhöhe besitzen. Dann werden die Bauelemente in der Reihenfolge ihrer Bauhöhe aufgesetzt und eingelötet.

Zum Auflöten des Boards „XMC 2Go“ verwenden Sie bitte die 16-polige Stiftleiste.

Vermeiden Sie beim Umgang mit integrierten Schaltkreisen elektrostatische Aufladungen z.B. durch die Bekleidung.

Wichtig:

Die Teile müssen sich ohne große Kraftanwendung einstecken lassen. Beachten Sie bei nachfolgend aufgeführten Bauelementen die Einbaurichtung.

Conditions for use

Before you are following this instruction sheet please make sure, that you have the board of myXMC BoardToGo with conductors, caption and all required components.

The myXMC BoardToGo is a Add-On module for the “XMC 2Go” from Infineon and has an interface to myAVR article with free use pins .

You will need a suitable soldering tools and measuring equipment to assembling the board.

The XMC 2Go is not part of the delivery contents; it should be purchased separately.

Procedures

It is advisable to start to equip the board with the parts which has the lowest height first. Then you proceed to soldering in sequence of the components height.

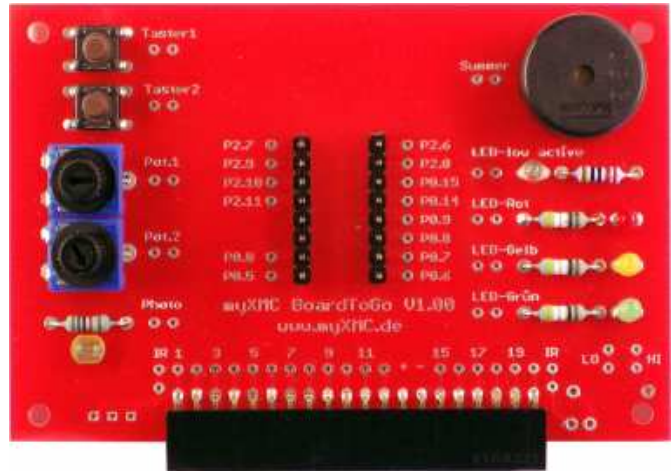
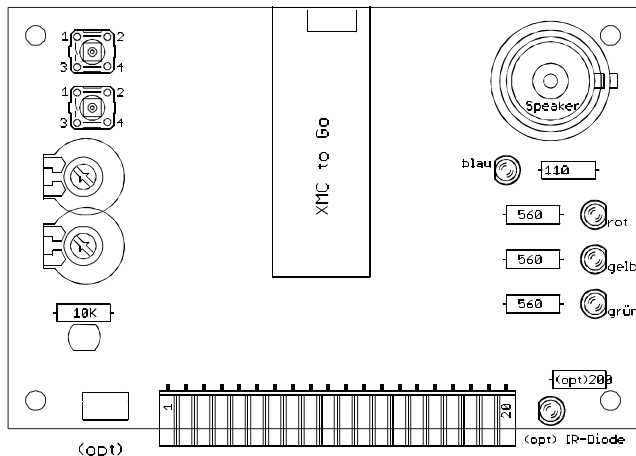
For soldering the board “XMC 2Go” please use the 16-pin multi-pin connector.

Avoid static charge (e.g. caused by friction on clothes) when you are working with integrated circuits.

Important:

Pay attention to the polarity. You can plug in the components without using much force.

<p>Taster/buttons</p> <p>richtig/right falsch/wrong</p>	
<p>LEDs</p> <p>Bei LEDs ist der Anodenanschluss länger als der Kathodenanschluss (Kathode liegt auf Masse) By LEDs is the anode-connection larger than the cathode-connection (cathode on ground)</p> <p>cathode (-) anode (+)</p>	
<p>Die Abbildung zeigt alle Bauteile, bei denen auf die Polarität zu achten ist. The picture shows all components, where to pay attention to polarity.</p>	

Bestückungsplan**Layout diagram****Fertiges Board****Equipped board****Garantiebestimmungen**

Das Bauelementesortiment wurde gewissenhaft zusammengestellt und auf Vollzähligkeit überprüft. Für Fehler beim Bestücken der Leiterplatte leisten wir keinen Ersatz. Beschädigte Bauelemente ersetzen wir Ihnen auf Anfrage. Für fehlerhaften und/oder vorschriftswidrigen Einsatz des Boards 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 any damage caused by incorrect usage respectively assembly or usage contrary to general regulations we do not guarantee.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Grundsätzlich ist das myXMC BoardToGo nur zum Einsatz unter Lern- und Laborbedingungen konzipiert. Er 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 Boards übernehmen wir keine Garantie.

Safety Guidelines

The myXMC BoardToGo 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.

We do not guarantee for any incorrect use and/or application contrary to technical regulations.

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 myXMC BoardToGo finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.

The latest documents for the myXMC BoardToGo 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.