

Das „myXMC BoardToGo“ bildet gemeinsam mit dem Board „XMC 2Go“ von Infineon eine ideale Entwicklerplattform zur Erstellung von 32-Bit Mikrocontroller-Programmen. Das Board „XMC 2Go“ ist mit einem XMC1100 Mikrocontroller ausgestattet und verfügt über eine USB-Schnittstelle.

Das Erweiterungsboard „myXMC BoardToGo“ fungiert als Add-On, auf dem sich zusätzlich digitale sowie analoge Ein- und Ausgabegeräte befinden. Des Weiteren verfügt dieses Add-On über eine Schnittstelle für myAVR Produkte. Eine optionale IR-Schnittstelle vervollständigt das Erweiterungsboard.

Somit bietet Ihnen das myXMC BoardToGo die Chance, die neue 32bit Technologie in Kombination mit vorhandenen myAVR Produkten einzusetzen. Der Formfaktor orientiert sich an den bewährten didaktischen Prinzipien der myAVR Lernsysteme.

### Besonderheit

Wir bieten das „myXMC BoardToGo“ mit unterschiedlicher Ausstattung an:

- „myXMC BoardToGo **PLUS**“ : das „XMC 2Go“ gehört zum Lieferumfang, es ist auf dem Erweiterungsboard aufgelötet.
- „myXMC BoardToGo, **Bausatz**“: das „XMC 2Go“ gehört nicht zum Lieferumfang. Das Erweiterungsboard wird als Bausatz ohne „XMC 2Go“ geliefert.

### Eigenschaften

- XMC1100 Mikrocontroller auf dem XMC 2Go
- Schnittstelle für myAVR Produkte
- typische Ein- und Ausgabegeräte
  - Potentiometer
  - LED
  - Summer
  - Taster
  - analoger Fotosensor
- optionale IR-Schnittstelle, Sender und Empfänger
- einfache Handhabung
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

The “myXMC BoardToGo” and the “XMC 2Go” make a perfect team to generate 32-bit microcontroller programs. The board “XMC 2Go” is equipped with a XMC1100 microcontroller and has a USB interface.

The “myXMC BoardToGo” functions as an Add-On with additional digital and analog input and output devices. This Add-On has an interface for myAVR products. An optional IR interface complete this Add-On.

Therefore myXMC BoardToGo offers you the chance to employ the new 32bit technology in combination with the existing myAVR products. The form factor orientate at reliable didactically principles of the myAVR learning system.

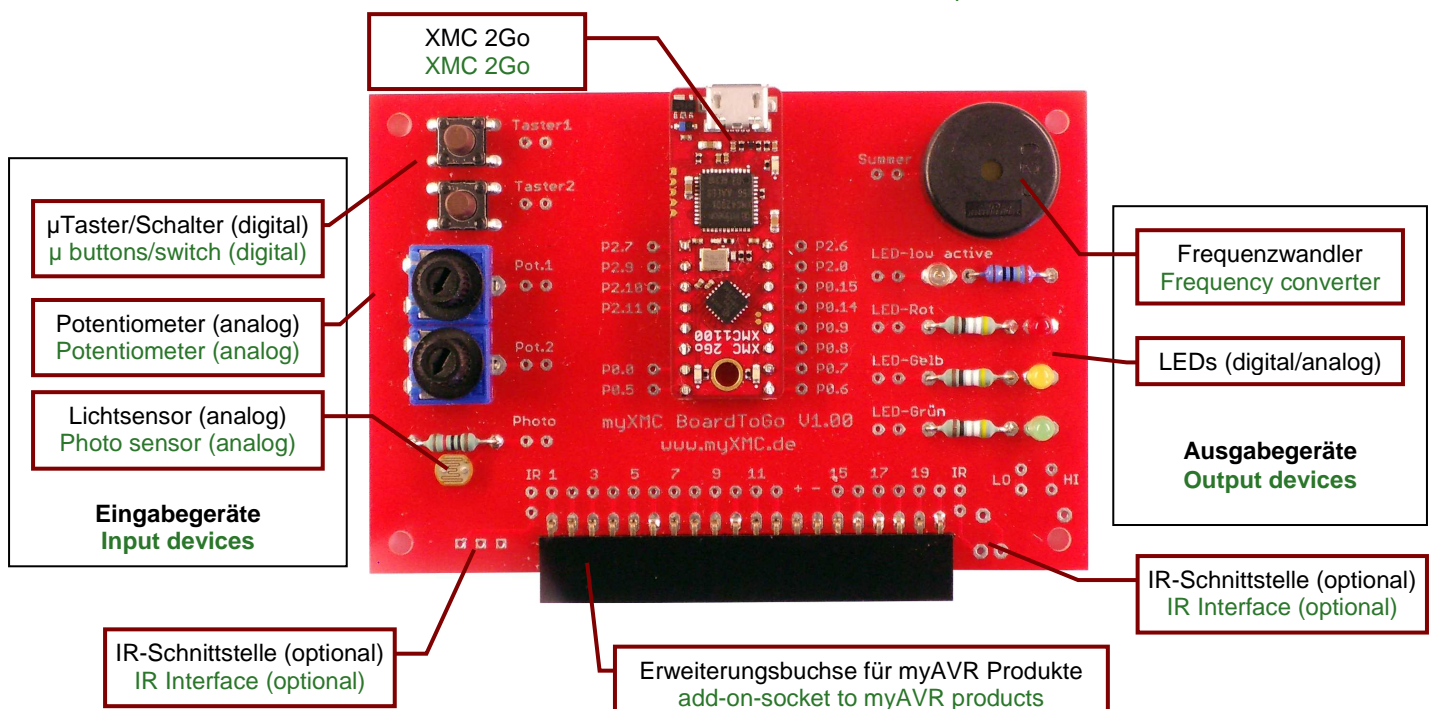
### special features

We provide the myXMC BoardToGo with difference equipment:

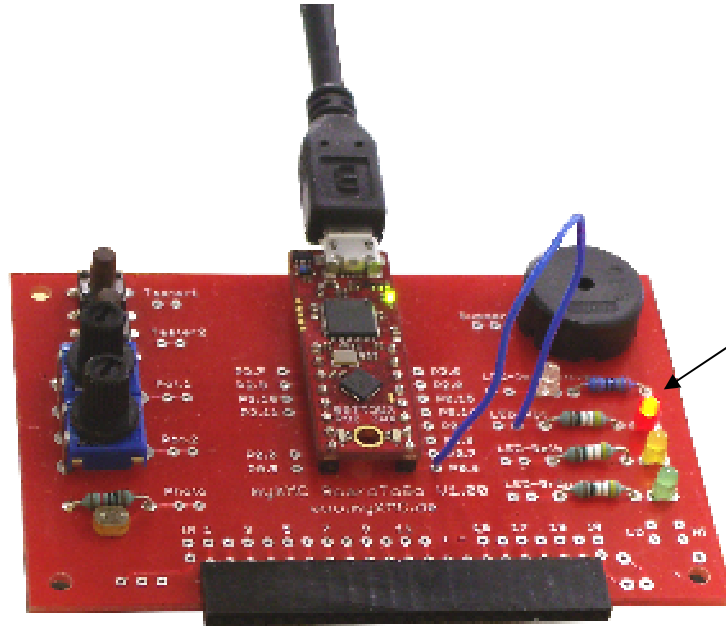
- “myXMC BoardToGo **PLUS**”: The “XMC 2Go” is part of the delivery contents. It is soldered on the Add-On.
- “myXMC BoardToGo, assembly kit”: The “XMC 2Go” is not part of the delivery contents. The Add-On will be delivered as assembly kit without “XMC 2Go” .

### Properties

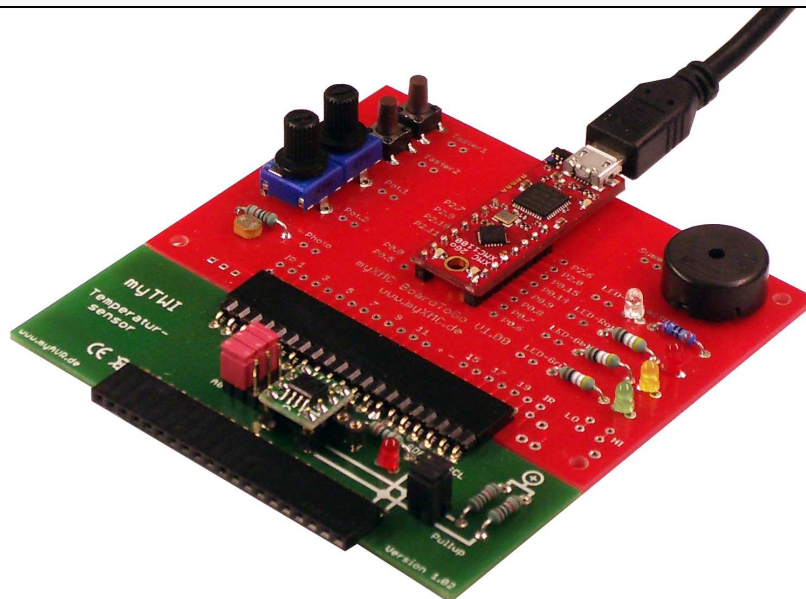
- XMC1100 microcontroller on the XMC 2Go
- Interface for myAVR products
- typical input and output devices
  - potentiometer
  - LED
  - buzzer
  - buttons
  - analogy photo sensor
- optional IR interface, transmitter and receiver
- easy handling
- printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



## Anwendungsbeispiele / Example of use

**Abbildung / picture:**

Anwendungsbeispiel: XMC 2Go mit Erweiterungsboard myXMC BoardToGo, die rote LED leuchtet  
 Example of use: XMC 2Go with add-on myXMC BoardToGo, the red LED shines

**Abbildung / picture:**

myXMC-BoardToGo mit dem Board XMC 2Go und myTWI Add-On Temperatursensor  
 myXMC-BoardToGo with XMC 2Go and myTWI Add-On temperature sensor

**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 myXMC BoardToGo finden Sie unter [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) im Downloadbereich.

The latest documents for the myXMC BoardToGo 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.