

Das myXMC-Board-4500 fungiert als Add-On und ist eine ideale Ergänzung zu den Entwicklerboards von Infineon „XMC4500 Relax Lite Kit“ bzw. „XMC4500 Relax Kit“. Sie erweitern mit diesem Add-On in einfacher Art und Weise die Möglichkeiten Ihres Infineon-Boards. Zusätzliche digitale und analoge Ein- und Ausgabegeräte sowie die Möglichkeit optionaler Erweiterungen wie z.B. USB-UART Bridge für die Kommunikation mit dem PC komplettieren Ihre Experimentier- und Lernplattform. Des Weiteren verfügt dieses Add-On über eine Schnittstelle für myAVR Produkte. Somit bietet Ihnen das myXMC-Board-4500 die Chance, die neue 32bit Technologie in Kombination mit vorhandenen myAVR Produkten einzusetzen.

## Besonderheit

Das myXMC-Board-4500 ist besonders darauf ausgelegt Kenner der myAVR-Produkte und der 8 Bit AVR-Controller den Umstieg und Anfängern den Einstieg in die Programmierung von 32 Bit ARM Mikrocontrollern zu erleichtern. Das myXMC-Board-4500 verfügt über einige typische, von der myAVR-Serie bekannten Ein- und Ausgabegeräte, wie zum Beispiel Potentiometer, Schalter, Frequenzwandler und LEDs. Ebenfalls ist auf dem Board ein analoger Lichtsensor zur Verwendung unterschiedlicher Helligkeitsgrade. Der Formfaktor orientiert sich an den bewährten didaktischen Prinzipien der myAVR Lernsysteme.

## Eigenschaften

- Schnittstelle für XMC4500 Relax (Lite) Kit
- Schnittstelle für myAVR Produkte
- einfache Handhabung
- typische Ein- und Ausgabegeräte (Taster, LEDs, usw.)
- analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- Raster für flexible Anwendung (2.54mm)
- USB-UART Bridge
- als Bausatz geeignet, alle SMD-Teile bereits bestückt
- Leiterplatte gebohrt, verzinnt, Industriefertigung, robust, bedruckt

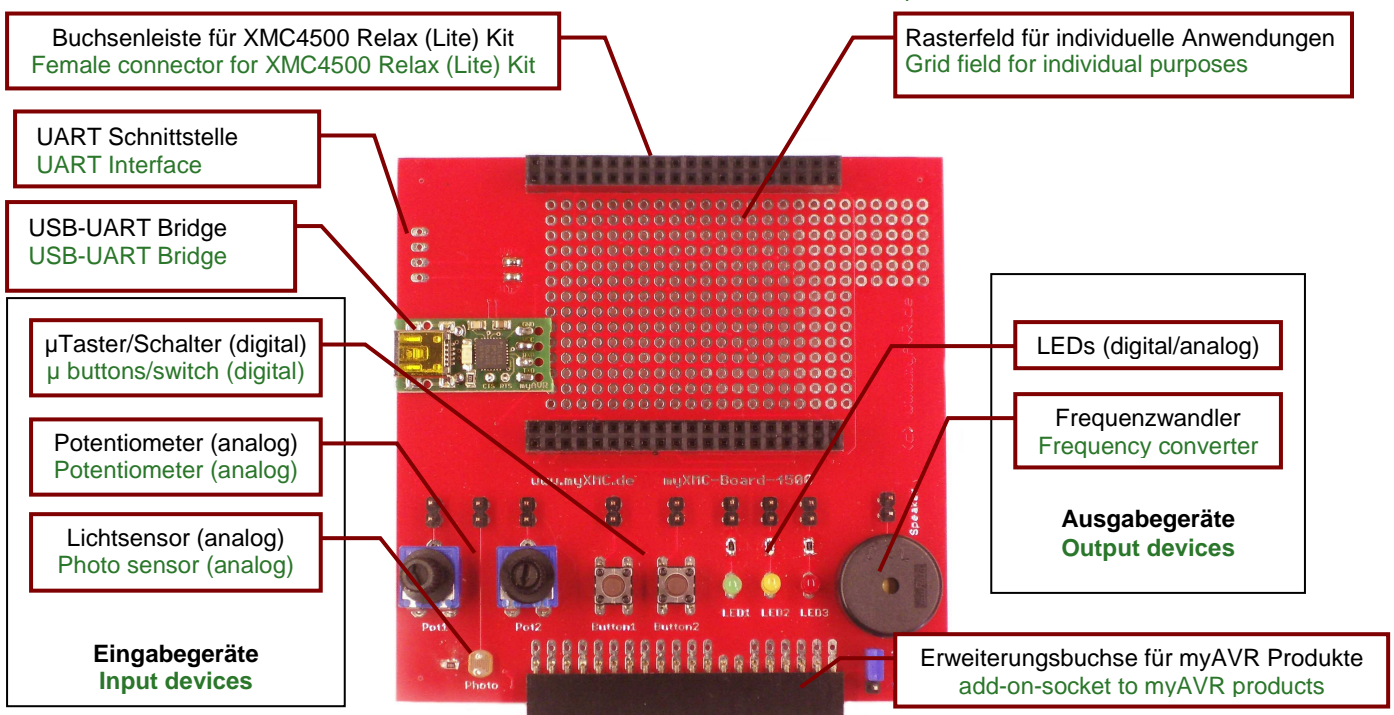
The myXMC-Board-4500 functioned as an Add-On and it is an ideal addition to the “XMC4500 Relax Lite Kit” or “XMC4500 Relax Kit” from Infineon. You may extend the possibilities of your Infineon-board with this Add-On in simply manner. Additional digital and analog input and output devices, plus the possibility of an optional USB-UART Bridge for the communication with the pc complete your stage of experiment and study. In addition, this Add-On has an interface for myAVR products. Therefore myXMC-Board-4500 offers you the chance to employ the new 32bit technology in combination with the existing myAVR products.

## Feature

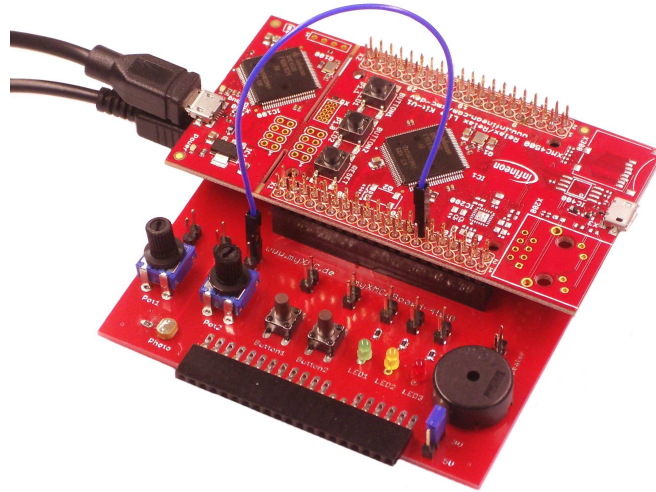
The myXMC-Board-4500 is especially designed to make easier the change of myAVR-products and 8bit AVR-controller for connoisseur and for beginner the access at the programming of 32bit ARM microcontroller. The myXMC-Board-4500 is equipped with some typical input and output devices of the myAVR-series like a Potentiometer, a switch, a frequency converter and LEDs. Also is on the board a photo sensor for the use of different degrees of brightness. The form factor orientate at reliable didactically principles of the myAVR learning system.

## Properties

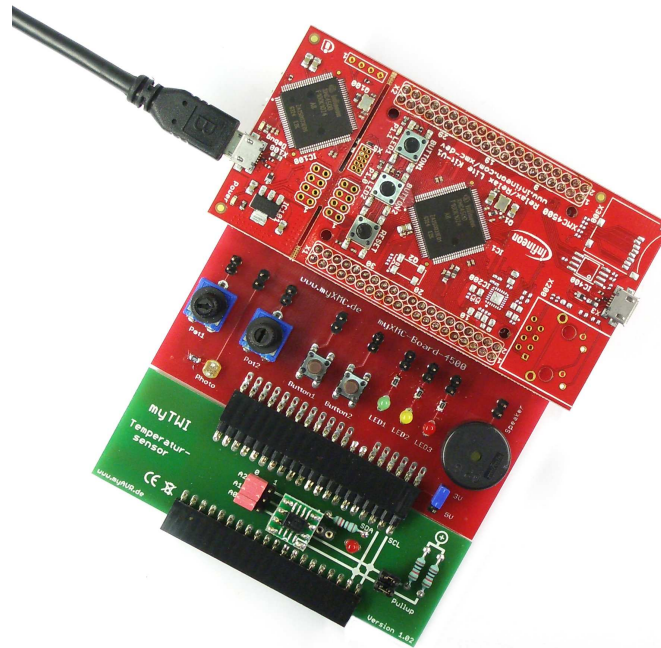
- Interface for XMC Relax (Lite) Kit
- Interface for myAVR products
- Easy handling
- Typical input and output devices (buttons, LEDs, etc.)
- Analog photo sensor to experiment with different degrees of brightness
- Grid for flexible application (2.54mm)
- USB-UART Bridge
- in preparation as a kit, already equipped all SMD parts
- suitable as an assembly kit (no SMD)
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



## Anwendungsbeispiele / Example of use

**Abbildung / picture:**

myXMC-Board-4500 mit dem Board XMC4500 Relax Lite Kit, Beispiel für Programmierung  
 myXMC-Board-4500 and XMC 4500 Relax Lite Kit, example for programming

**Abbildung / picture:**

myXMC-Board-4500 mit dem Board XMC4500 Relax Lite Kit, und myTWI Add-On Temperatursensor  
 myXMC-Board-4500 and XMC 4500 Relax Lite Kit and myTWI Add-On temperature sensor

**Hersteller / Producer**

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany

Internet: [www.myMCU.de](http://www.myMCU.de), [www.mySTM32.de](http://www.mySTM32.de), [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-Board-4500 finden Sie unter [www.myMCU.de](http://www.myMCU.de) ([www.myXMC.de](http://www.myXMC.de), [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de)) im Downloadbereich.

The latest documents for the myXMC-Board-4500 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.