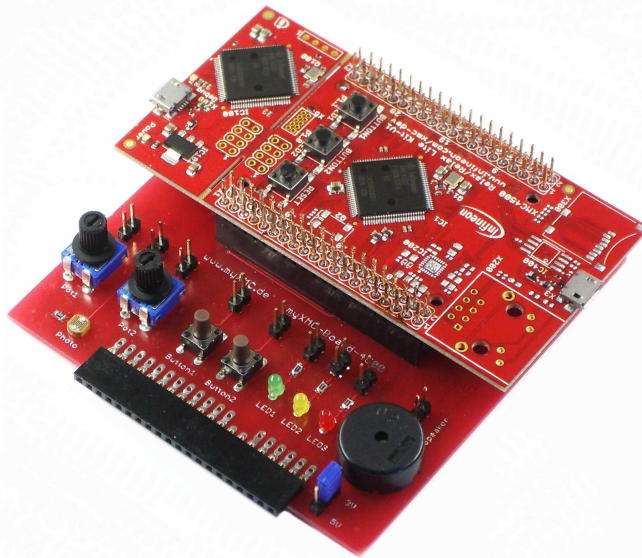


Das myXMC4500 Board PLUS ist eine Kombination des Boards "XMC4500 Relax Lite Kit" von Infineon mit dem fertig bestückten Board "myXMC-Board-4500". Zusätzlich verfügt das Board „myXMC-Board-4500“ über eine USB-UART Bridge.



The myXMC4500 Board PLUS is a combination of the board "XMC4500 Relax Lite Kit" from Infineon with the equipped board "myXMC-Board-4500". The board "myXMC-Board-4500" has an additional USB-UART Bridge.

## Funktionen

- J-Link zur Programmierung und zum Debuggen ist auf dem XMC4500 Relax Lite Kit integriert.
- Spannungsversorgung über USB oder über 5 V extern
- 3 V und 5 V werden für externe Peripherie zur Verfügung gestellt
- Anschluss externer Geräte über USB mit Mikro USB- Kabel
- Mikrocontroller-Pins über Stiftleisten nach außen geführt
- myXMC-Board-4500 fungiert als Add-On für das XMC4500 Relax Lite Kit

## Functions

- On the XMC4500 Relax Lite Kit is a J-Link for the programming and debugging.
- Power supply of the board via USB or over 5 V external
- 3 V and 5 V to use for the external periphery
- Connection with external hardware via USB with micro-USB-cable
- All microcontroller-pins are conducted outside over multi-pin connectors
- myXMC-Board-4500 functioned as an Add-On for the XMC4500 Relax Lite Kit

## Eigenschaften XMC4500 Relax Lite Kit

- Mikrocontroller XMC4500 (basieren auf ARM Cortex-M4F)
- Programmer onboard
- Abnehmbarer onboard Debugger
- Spannungsversorgung regelbar von 5 V bis 3,3 V
- 4 LEDs
- 3 Taster
- Schnittstellen
  - SPI-Master
  - I<sup>2</sup>C, I<sup>2</sup>S, UART
  - CAN, ADC, DAC

## Properties XMC4500 Relax Lite Kit

- Microcontroller XMC4500 (based on ARM Cortex-M4F)
- Onboard programmer
- Removable onboard debugger
- Power supply adjustable from 5 V to 3.3 V
- 4 LEDs
- 3 buttons
- Interface
  - SPI-master
  - I<sup>2</sup>C, I<sup>2</sup>S, UART
  - CAN, ADC, DAC

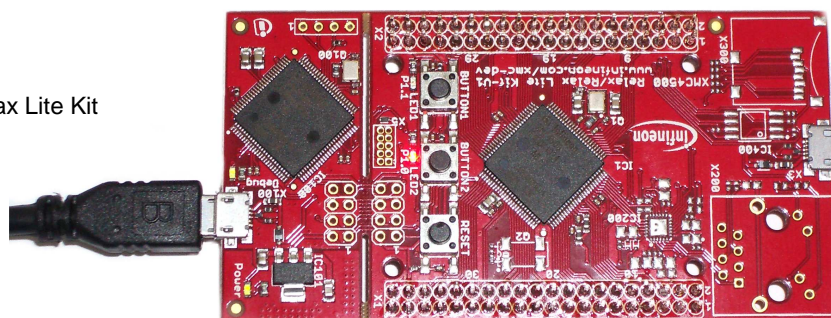
## Systemvoraussetzungen XMC4500 Relax Lite Kit

- PC mit Windows 2000, XP, Vista oder Windows 7
- Mikro USB-Kabel

## System requirements for the XMC4500 Relax Lite Kit

- PC with Windows 2000, XP, Vista or Windows 7
- Micro-USB-cable

XMC4500 Relax Lite Kit



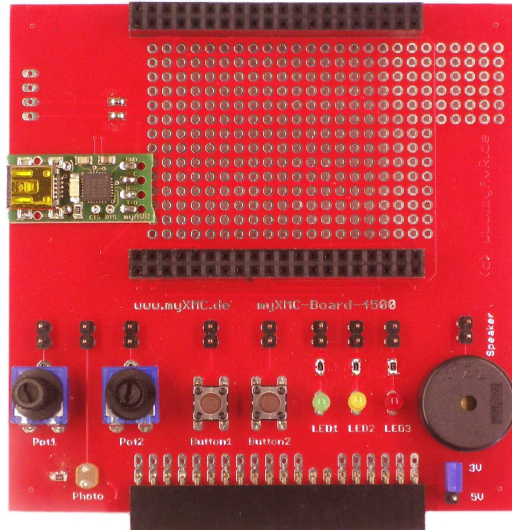
**Eigenschaften myXMC-Board-4500**

- Schnittstelle für XMC4500 Relax Lite Kit
- einfache Handhabung
- typische Ein- und Ausgabegeräte
- analoger Fotosensor
- Raster für flexible Anwendung (2.54mm)
- Schnittstelle für myAVR Produkte
- USB-UART Bridge „myUSBtoUART“

**Properties myXMC-Board-4500**

- Interface for XMC4500 Relax Lite Kit
- Easy handling
- Typical input and output devices
- Analog photo
- Grid for flexible application (2.54mm)
- Interface for myAVR products
- USB-UART-Bridge „myUSBtoUART“

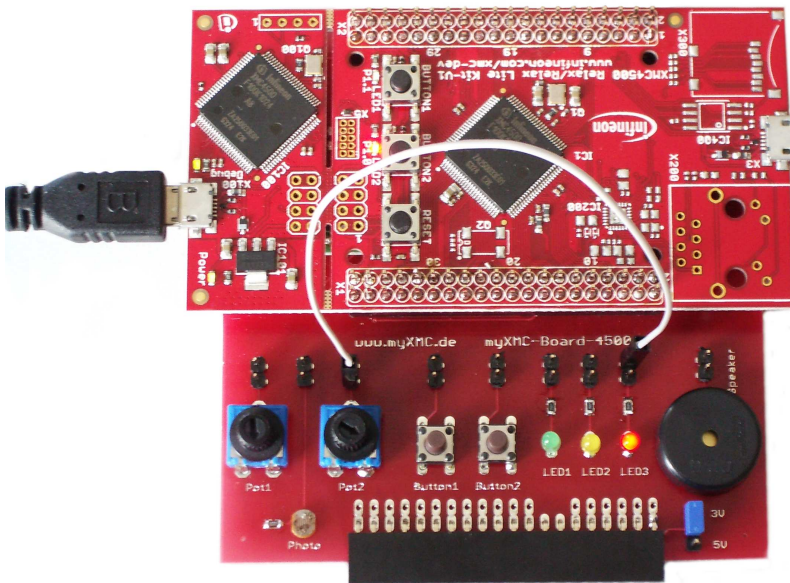
myXMC-Board-4500



**Anwendungsbeispiel / Example of use**

Für den Einstieg in die Programmierung des XMC4500 Relax Lite Kit finden Sie Beispiele direkt bei Infineon. Im „XMC Tutorial für C/C++ und UML“ [www.myXMC.de](http://www.myXMC.de) finden Sie interessante Beispielanwendungen für die Kombination der beiden Boards.

For entry into the programming of XMC4500 Relax Lite Kit you can find examples directly by Infineon. In the german tutorial “XMC Tutorial für C/C++ und UML“ [www.myXMC.de](http://www.myXMC.de) you can find interesting examples of use for both boards.



**Abbildung / picture:**  
Anwendungsbeispiel für das myXMC4500 Board PLUS:  
Helligkeit einer LED in Abhängigkeit der Potentiometerstellung

Example of use for the myXMC4500 Board PLUS:  
Brightnes of a LED in dependence of the potentiometer

**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 finden Sie unter [www.myMCU.de](http://www.myMCU.de) ([www.myXMC.de](http://www.myXMC.de)) im Downloadbereich.  
The latest documents 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.