

Das mySTM32-Board-F4D fungiert als Add-On und ist eine ideale Ergänzung zu den Board „STM32F4-Discovery“. Sie erweitern mit diesem Add-On in einfacher Art und Weise die Möglichkeiten ihres STM32F4-Discovery. Zusätzliche digitale und analoge Ein- und Ausgabegeräte sowie die Möglichkeit mehrere optionale Erweiterungen wie z.B. USB-UART Bridge für die Kommunikation mit dem PC oder auch den Infrarot Sender komplettieren ihre Experimentier und Lernplattform. Des Weiteren verfügt dieses Add-On über eine Schnittstelle für myAVR Produkte. Somit bietet Ihnen das mySTM32-Board-F4D die Chance, die neue 32bit Technologie in Kombination mit vorhandenen myAVR Produkten einzusetzen.

## Besonderheit

Das mySTM32-Board-F4D 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 mySTM32-Board-F4D 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 STM32F4-Discovery
- Schnittstelle für myAVR Produkte
- einfache Handhabung
- typische Ein- und Ausgabegeräte (Taster, LEDs, usw.)
- analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- mit MicroSD-Kartenhalter
- Raster für flexible Anwendung (2.54mm)
- optional: USB-UART Bridge
- optional: Infrarot Sender und Empfänger
- optional: myPhyEthernet Anschluss
- als Bausatz geeignet, alle SMD-Teile bereits bestückt
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

The mySTM32-Board-F4D functioned as an Add-On and it is an ideal addition to the “Board STM32F4-Discovery”. You may extend the possibilities of your STM32F4-Discovery 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 and infrared transmitter and many more complete your stage of experiment and study. In addition, this Add-On has an interface for myAVR products. Therefore mySTM32-Board-F4D offers you the chance to employ the new 32bit technology in combination with the existing myAVR products.

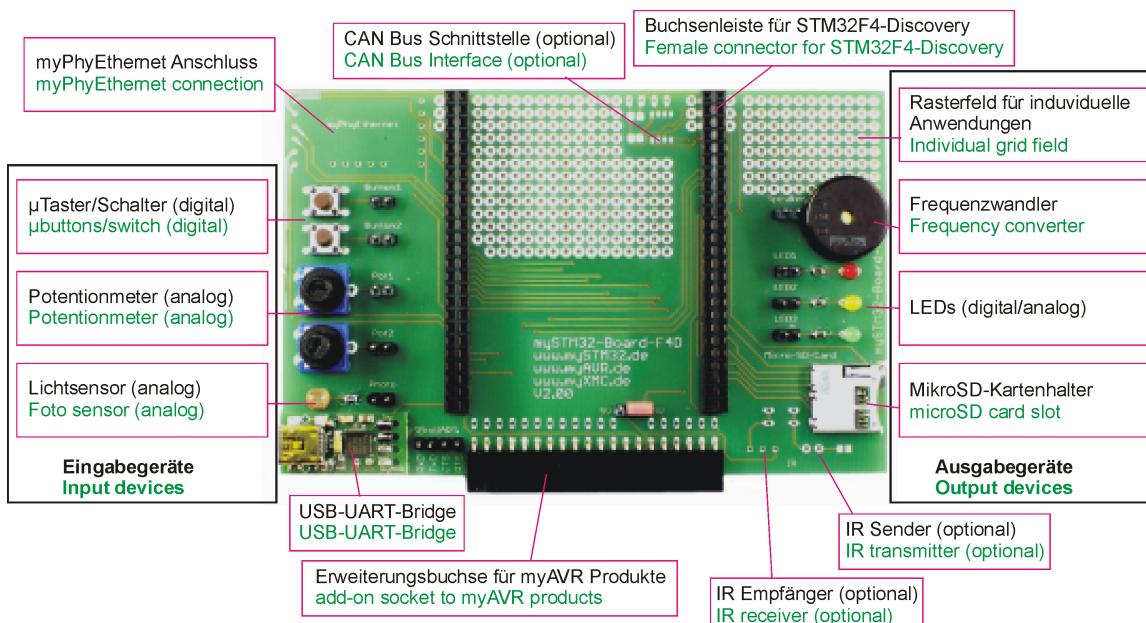
## Feature

The mySTM32-Board-F4D 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.

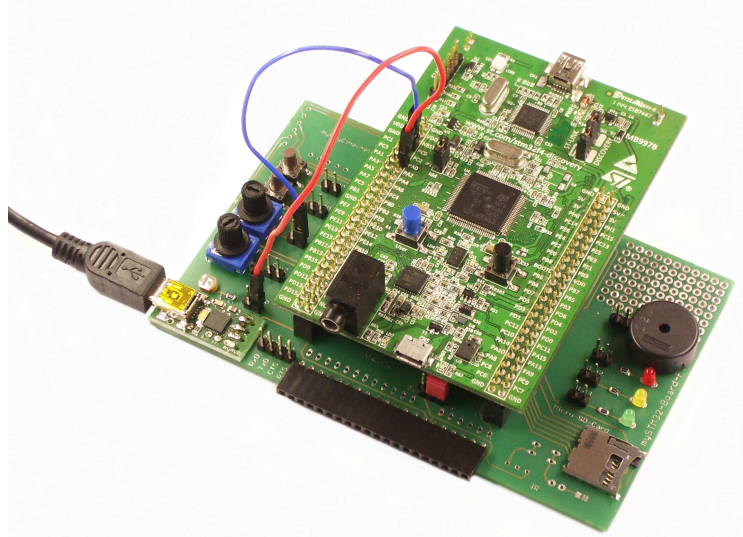
The mySTM32-Board-F4D is equipped with some typical input and output devices of the myAVR-series like a Potentiometer, a switch, a frequency converter and LEDs. Also on the board a photo sensor for the use of different degrees of brightness. The form factor orientate at reliable didactically principles of the myAVR learning system.

## Properties

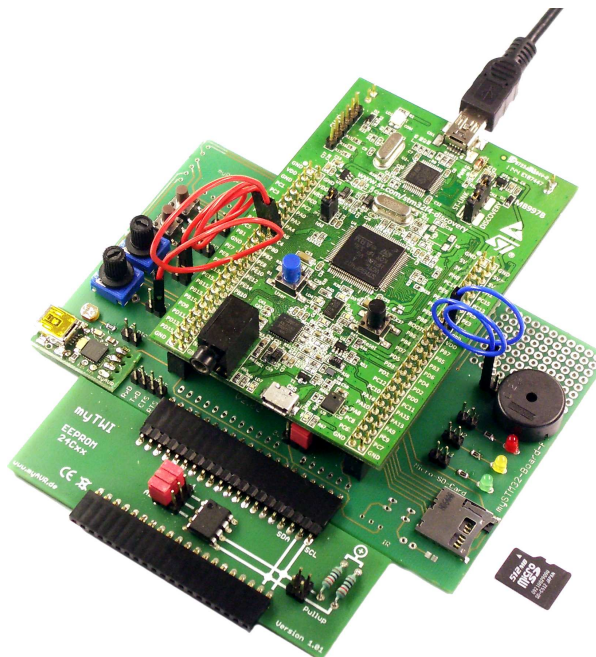
- Interface for STM32F4-Discovery
- Interface for myAVR products
- Easy handling
- Typical input and output devices (buttons, LEDs, etc.)
- Analog photo sensor to experiment with different degrees of brightness
- With microSD-card slot
- Grid for flexible application (2.54mm)
- Optional: USB-UART Bridge
- Optional: infrared transmitter and receiver
- Optional: myPhyEthernet connection
- 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:**

mySTM32-Board-F4D mit dem Board STM32F4-Discovery, Beispiel für UART Kommunikation  
mySTM32-Board-F4D and STM32F4-Discovery, example for UART communication

**Abbildung / picture:**

mySTM32-Board-F4D mit dem Board STM32F4-Discovery und myTWI Add-On EEPROM  
mySTM32-Board-F4D with STM32F4-Discovery and myTWI Add-On EEPROM

**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 mySTM32-Board-F4D finden Sie unter [www.myMCU.de](http://www.myMCU.de) ([www.mySTM32.de](http://www.mySTM32.de), [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de)) im Downloadbereich.

The latest documents for the mySTM32-Board-F4D 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.