

Das mySTM32-Board-F0D ist eine Zusatzplatine für das Board „STM32F0-Discovery“. Es erweitert die Funktionen des STM32F0-Discovery und vereinfacht die Handhabung. Auf dem Board befinden sich digitale und analoge Ein- und Ausgabegeräte, sowie die Bestückungsmöglichkeit mit einer optionalen USBtoUART Bridge, für die Kommunikation mit einem PC. Es ist die ideale Experimentier- und Lernplattform für Nutzer des STM32F0-Discovery. Des Weiteren verfügt dieses Add-On über eine Schnittstelle für myAVR Produkte. Somit bietet Ihnen das mySTM32-Board-F0D die Möglichkeit, die neue 32bit Technologie in Kombination mit vorhandenen myAVR Produkten einzusetzen.

## Besonderheit

Das mySTM32-Board-F0D ist darauf ausgelegt, den Umstieg von Mikrocontrollern mit 8-Bit-Technologie auf 32-Bit, in gewohnter myAVR-Umgebung zu erleichtern.

Das mySTM32-Board-F0D verfügt über einige typische, von der myAVR-Serie bekannte Ein- und Ausgabegeräte, wie zum Beispiel Potentiometer, Schalter, Lautsprecher und LEDs. Ebenfalls ist auf dem Board ein analoger Lichtsensor und ein Jumper zur Einstellung von 5V oder 3V an der Erweiterungsbuchse. Der Formfaktor orientiert sich an den bewährten didaktischen Prinzipien der myAVR Lernsysteme.

## Eigenschaften

- Schnittstelle für STM32F0-Discovery
- Schnittstelle für myAVR Produkte
- einfache Handhabung
- typische Ein- und Ausgabegeräte (Taster, Potentiometer, LEDs, usw.)
- analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsstufen
- MicroSD-Kartenhalter
- Raster für flexible Anwendung (2.54mm)
- Anschlussmöglichkeit eines myUSBtoUART
- als Bausatz erhältlich, alle SMD-Teile bereits bestückt
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

The mySTM32-Board-F0D is an additional board for the board "STM32F0-discovery." It extends the functions of the STM32F0-discovery and simplifies handling. On the board are digital and analog input and output devices, as well as the possibility of mounting an optional USBtoUART Bridge for communication with a PC. It is the ideal experimentation and learning platform for users of the STM32F0-discovery. Furthermore has this add-on an interface for myAVR products. The mySTM32-Board-F0D offers you the opportunity to use the new 32bit technology in combination with existing myAVR products.

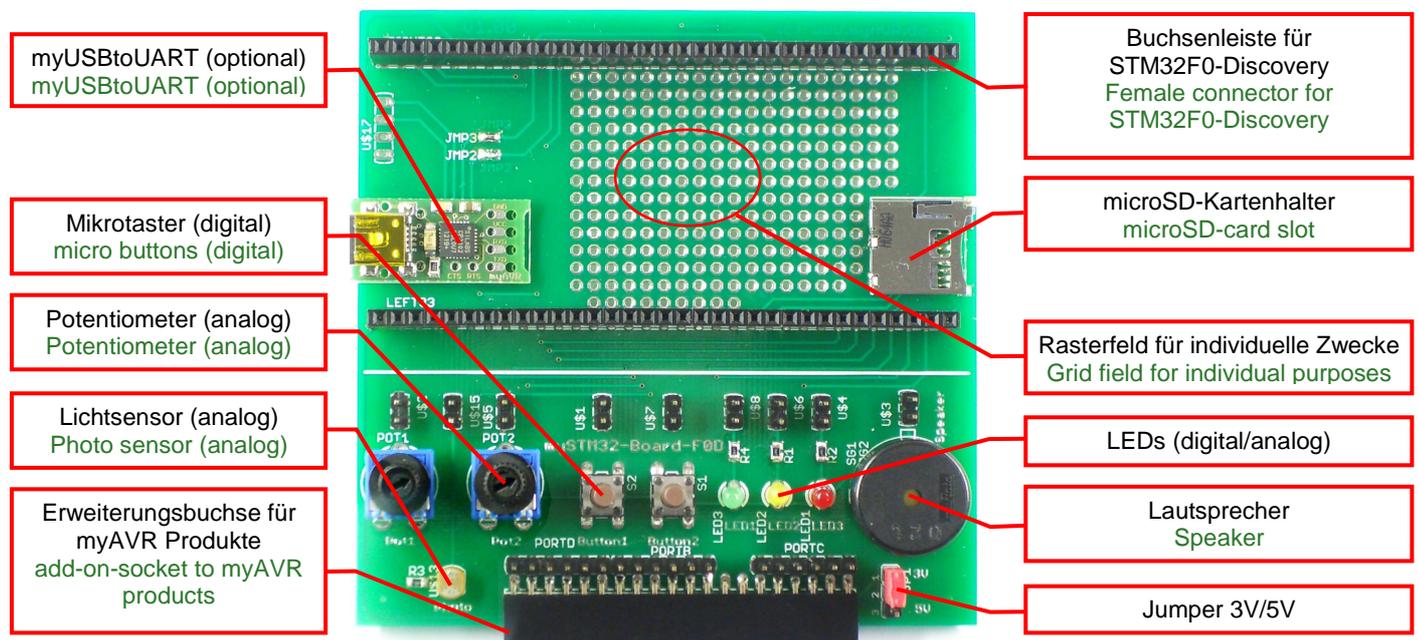
## Feature

The mySTM32-Board-F0D is designed to facilitate the transition of microcontroller with 8-bit to 32-bit technology, in the usual myAVR environment.

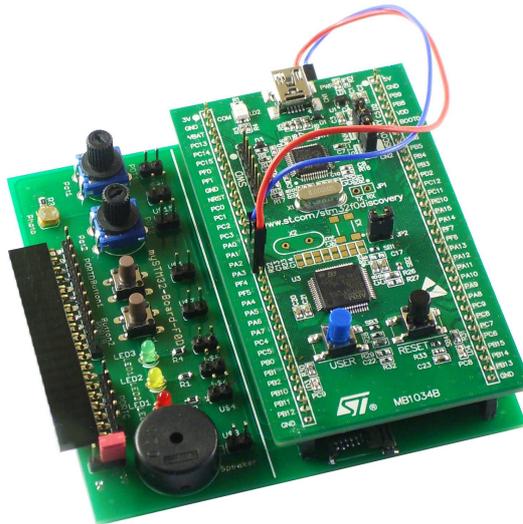
The mySTM32-Board-F0D has some typical, well-known from the myAVR series input and output devices, such as potentiometers, switches, speakers and LEDs. Also on the board are an analog light sensor and a jumper for setting 5V or 3V at the add-on-socket. The form factor is based on the proven principles of the didactic myAVR learning systems.

## Properties

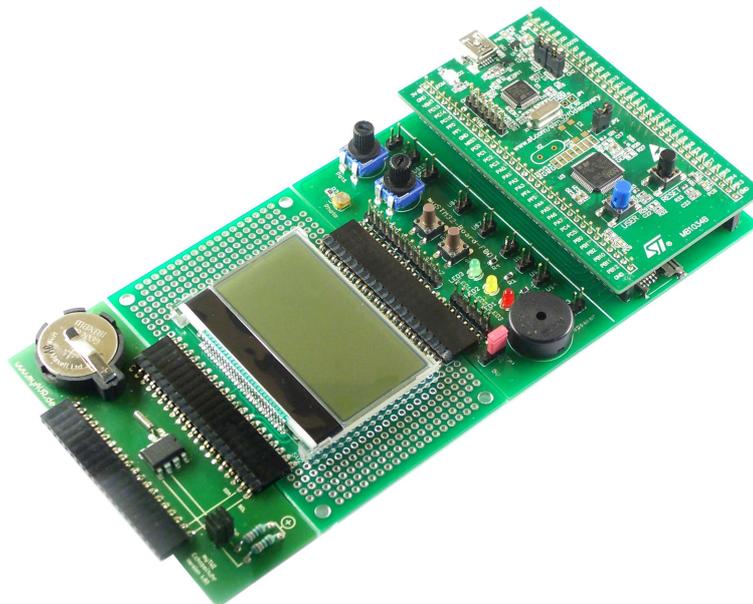
- Interface for STM32F0-Discovery
- Interface for myAVR products
- Easy handling
- Typical input and output devices (buttons, potentiometer, LEDs, etc.)
- Analog photo sensor to experiment with different levels of brightness.
- microSD-card slot
- Grid for flexible application (2.54mm)
- Possibility to connect a myUSBtoUART
- Available as an assembly set, all SMD parts are equipped.
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed



## Anwendungsbeispiele / Example of use

**Abbildung / picture:**

mySTM32-Board-F0D mit dem Board STM32F0-Discovery, Beispiel für UART Kommunikation  
 mySTM32-Board-F0D and STM32F0-Discovery, example for UART communication

**Abbildung / picture:**

mySTM32-Board-F0D mit dem STM32F0-Discovery, dem GraficLCD Add-On und dem myTWI Add-On Echtzeituhr  
 mySTM32-Board-F0D with the STM32F0-Discovery, a GraficLCD Add-On and a myTWI Add-On Real Time Clock

**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 mySTM32-Board-F0D finden Sie unter [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) im Downloadbereich.

The latest documents for the mySTM32-Board-F0D 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.