

Das Board mySTM32 F0 Discovery PLUS ist eine Kombination des Boards "STM32F0-Discovery" mit dem fertig bestückten Board "mySTM32-Board-F0D". Zusätzlich verfügt das Board „mySTM32-Board-F0D über eine USBtoUART Bridge.

The board mySTM32 F0 Discovery PLUS is a combination of the board "STM32F0-Discovery" with the equipped board "mySTM32-Board-F0D". The board "mySTM32-Board-F0D" has an additional USBtoUART Bridge.

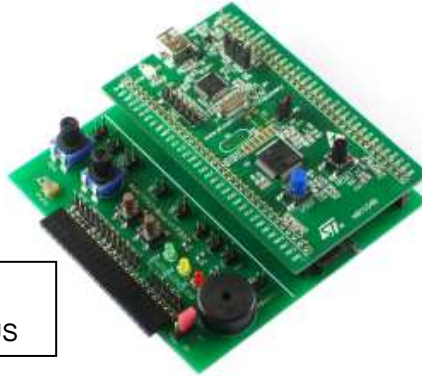


Abbildung / picture:
mySTM32 F4 Discovery PLUS

Funktionen

- ST-Link/V2 zur Programmierung und zum Debuggen ist auf dem STM32F0-Discovery integriert. Mit Hilfe eines Jumpers kann das Board auch als ST-Link/V2 zur Programmierung und zum Debuggen externer Mikrocontroller dienen (über SWD-Verbindung)
- Spannungsversorgung über USB oder über 5V extern
- 3V und 5V werden für externe Peripherie zur Verfügung gestellt
- Anschluss externer Geräte über USB mit Mini-USB-Kabel
- Alle Mikrocontroller-Pins sind über Stiftleisten nach außen geführt

Functions

- On the STM32F0-Discovery is a ST-Link/V2 for the programming and debugging. The board can use a ST-Link/V2 for the programming and debugging of external microcontroller with help of a jumper (via SWD-connection)
- Power supply of the board via USB or over 5V external
- 3V and 5V to use for the external periphery
- Connection with external hardware via USB with mini-USB-cable
- All microcontroller-pins are conducted outside over multi-pin connectors

Eigenschaften STM32F0-Discovery

- Mikrocontroller STM32F051R8T6 mit
 - 32 Bit ARM Cortex-M0 Kern
 - 32 KByte Flash
 - 8 KByte RAM
- 4 LEDs
 - 1 für USB Kommunikation
 - 1 Power-LED für 3,3 V
 - 2 durch den Anwender nutzbare LEDs
- 2 Taster
 - 1 für Reset
 - 1 frei verfügbar für den Anwender
- Programmer onboard

Properties STM32F0-Discovery

- Microcontroller STM32F051R8T6 with
 - 32 Bit ARM Cortex-M0 core
 - 32 KByte Flash
 - 8 KByte RAM
- 4 LEDs
 - 1 for USB communication
 - 1 Power-LED for 3,3 V
 - 2 LEDs for the operator
- 2 buttons
 - 1 for reset
 - 1 free used for the operator
- Onboard programmer

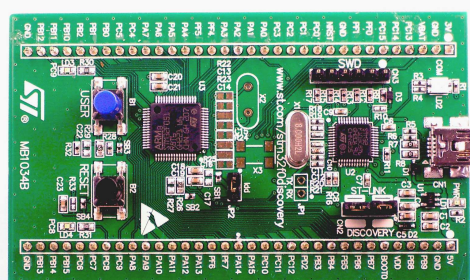
Systemvoraussetzungen für STM32F0-Discovery

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

System requirements for the STM32F0-Discovery

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

Abbildung / picture:
STM32F0-Discovery



Eigenschaften mySTM32-Board-F0D

- Schnittstelle für STM32F0-Discovery
- Schnittstelle für myAVR Produkte
- einfache Handhabung
- typische Ein- und Ausgabegeräte
- analoger Fotosensor
- mit MircoSD-Kartenhalter
- Raster für flexible Anwendung (2,54mm)
- myUSBtoUART

Properties mySTM32-Board-F0D

- Interface for STM32F0-Discovery
- Interface for myAVR products
- Easy handling
- Typical input and output devices
- Analog photo
- With microSD-card slot
- Grid for flexible application (2.54mm)
- myUSBtoUART

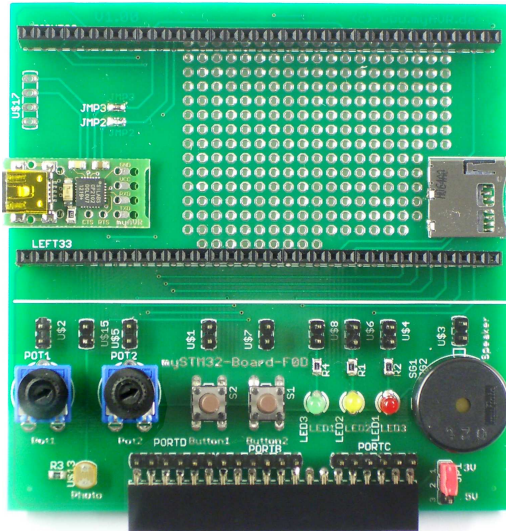


Abbildung / picture:
mySTM32-Board-F0D

Anwendungsbeispiel / Example of use

Eine große Anzahl frei verfügbarer, fertig lauffähiger Beispiele sowie das Original-Datenblatt des Herstellers zum STM32F0-Discovery auf www.st.com/stm32f0-discovery. Weitere ausführlich beschriebene Anwendungsbeispiele sind auf www.mystm32.de.

A big quantity of free available, ready executable examples plus the original-data sheet of the manufacturer for the STM32F0-Discovery are on www.st.com/stm32f0-discovery. Further detailed described examples of application are on www.mystm32.de.

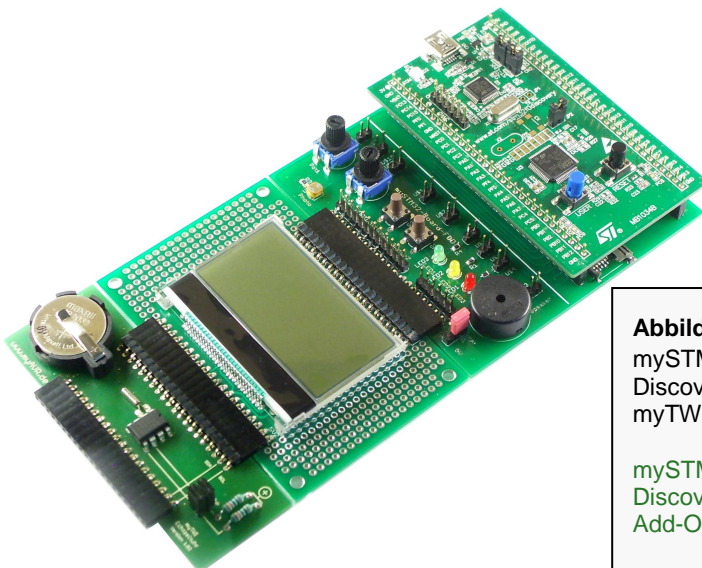


Abbildung / picture:
mySTM32-Board-F0D mit dem STM32F0-Discovery, dem GrafikLCD Add-On und dem myTWI Add-On Echtzeituhr

mySTM32-Board-F0D with the STM32F0-Discovery, a GrafikLCD 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, www.myAVR.com Email: service@myavr.de

Die aktuellsten Dokumente finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.
The latest documents you can find at our homepage 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.