

Das mySTM32 Board light verfügt über einen RISC ARM-Mikrocontroller (Cortex M0) der Firma STMicroelectronics. Des Weiteren befinden sich bereits einige typische Ein- und Ausgabegeräte wie zum Beispiel Potentiometer, Schalter, Frequenzwandler und LEDs auf dem Board. Ebenfalls auf dem Board, ein analoger Lichtsensor zur Verwendung unterschiedlicher Helligkeitsgrade. Der auf dem Board angebotene Controller gehören zur Reihe der Mainstream MCUs und verfügen über alle wesentlichen Baugruppen. Optional kann man einen SWD-Anschluss integrieren. Das System ist nach didaktischen Gesichtspunkten für Ausbildung und Selbststudium konzipiert.

### Besonderheiten

Das mySTM32 Board light verzichtet auf jeglichen Komfort anderer myMCU Boards und enthält nur die nötigsten Elemente, welche für das Lernen mit dem Board benötigt werden. Des Weiteren sind die Bohrungen in der Leiterplatte genau für das Patchen angepasst, wodurch die teuren Sockelleisten ersetzt werden.

### Eigenschaften

- Lern- und Experimentierboard für STM32 Mikrocontroller typische Ein- und Ausgabegeräte (Taster, LEDs, usw.)
- Analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- Programmierbar in Assembler, C/C++ und UML
- Bootloader
- Mini-USB-Anschluss
- Optionaler SWD Anschluss
- Einfache Handhabung
- Raster für flexible Anwendung (2.54mm)
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

The mySTM32 Board light is equipped with a RISC ARM microcontroller (Cortex M0) from STMicroelectronics. Furthermore, there are already some typical input and output devices like potentiometers, switches, frequency converters and LEDs on the board. Also, on the board is an analogue light sensor for using different brightness levels.

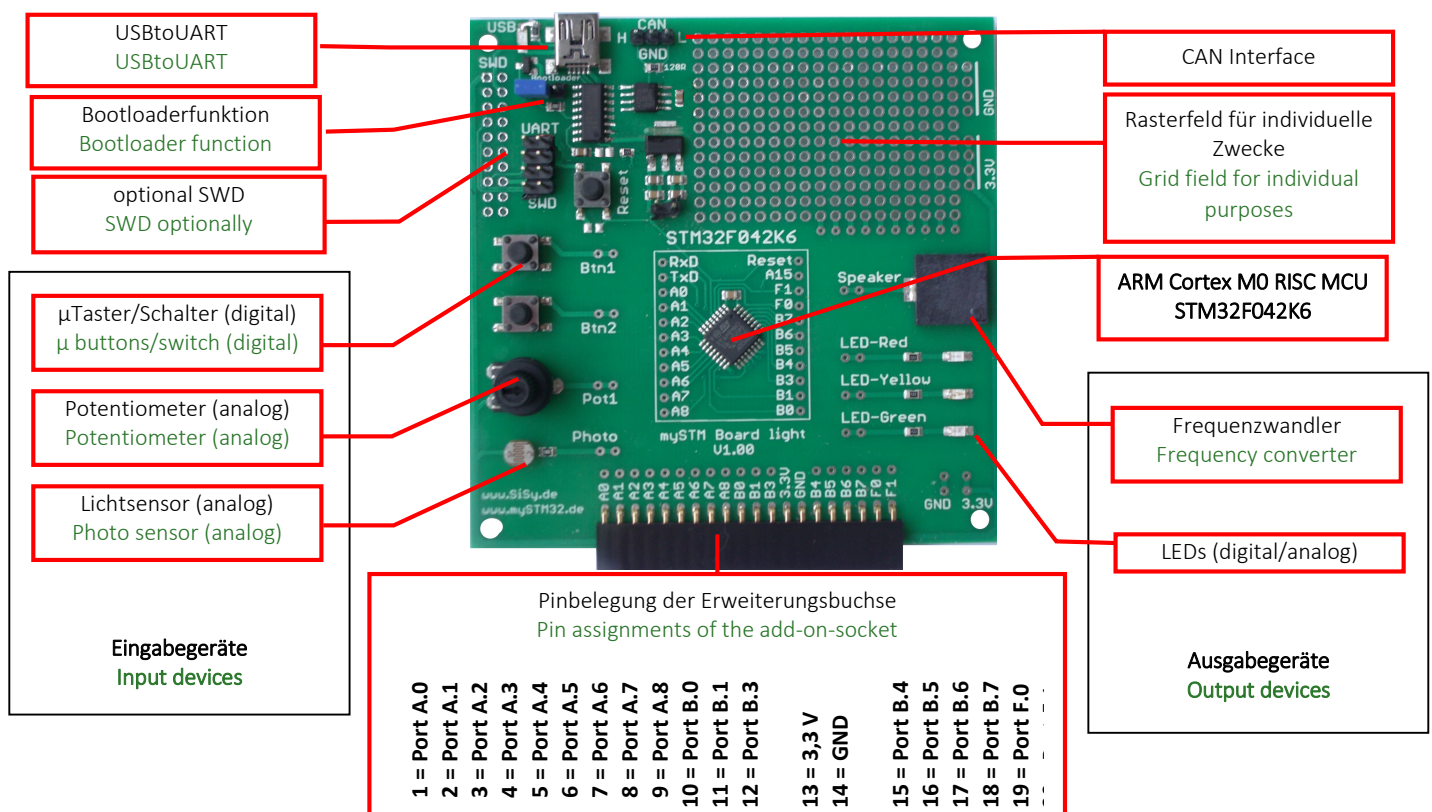
The controller offered on the board belongs to the mainstream MCU series and has all essential components. An optional SWD connector can be integrated. The system is designed according to didactic aspects for training and self-study.

### Special features

The mySTM32 Board light does without any comfort of other myMCU boards and contains only the most necessary elements for learning with the board. In addition, the holes in the PCB are exactly adapted for patching, replacing the expensive skirting boards.

### Properties

- Suitable for educational use and to perform individual experiments with STM32 microcontrollers Typical input and output devices (buttons, LEDs, etc.)
- Analog photo sensor to experiment with different degrees of brightness
- Programmable in Assembler, C/C++ and UML
- Bootloader
- Mini-USB interface
- optional SWD Interface
- Easy handling
- Grid for individual applications (2.54mm)
- Printed circuit board pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid, printed

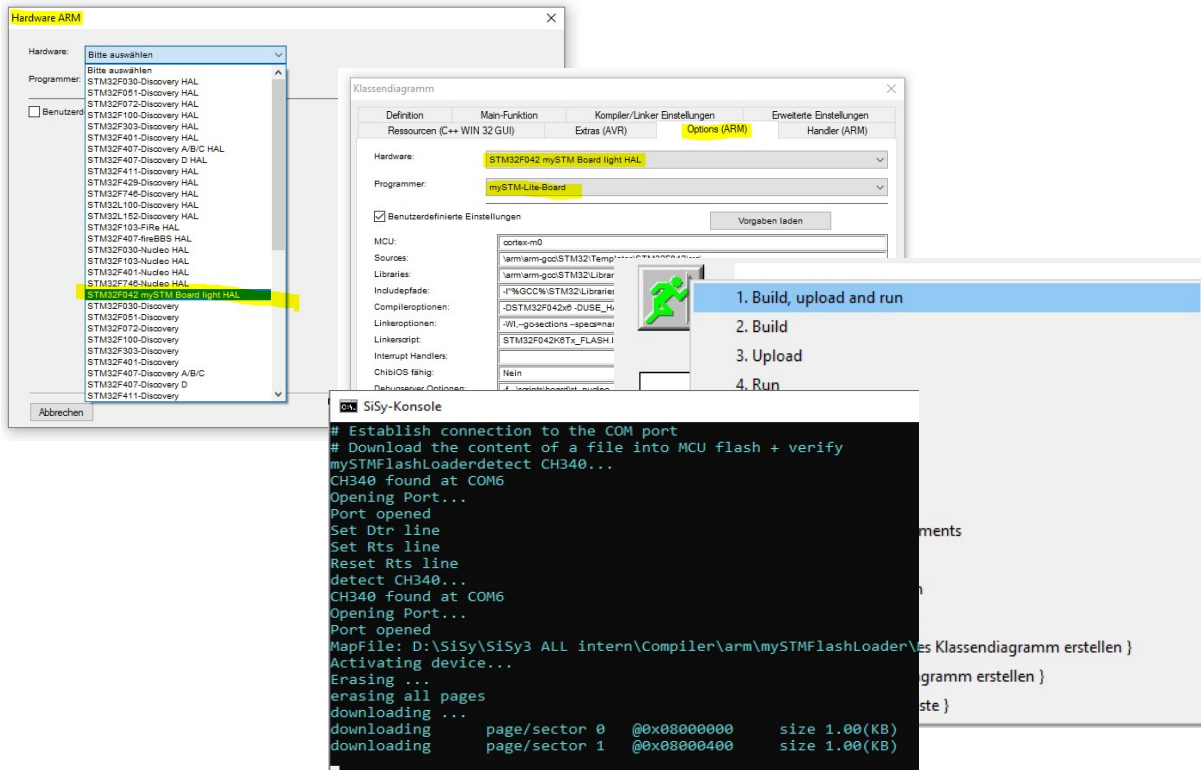


**Quickstart**

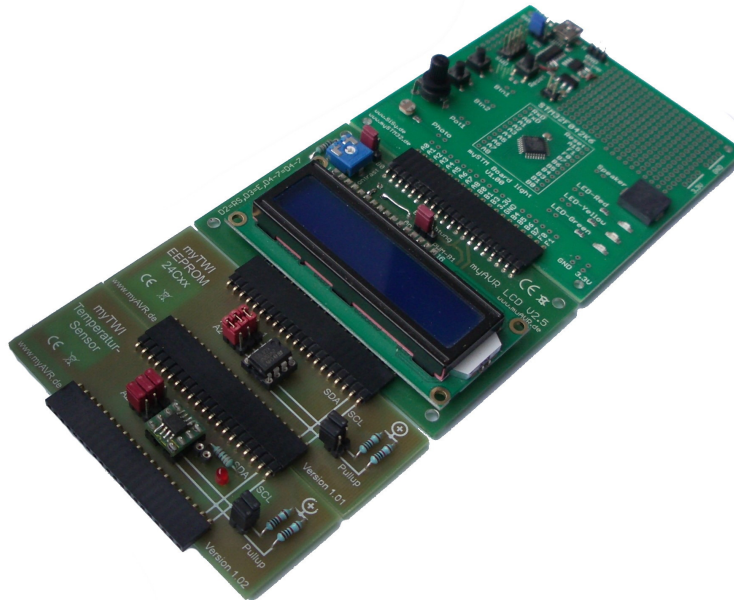
Schließen Sie das Board an Ihr Computersystem an. Danach starten Sie SiSy (ab 3.75) und überprüfen unter Hardware Options ARM die Verbindung zu dem Gerät. Zum Programmieren gehen Sie nun auf die Kategorie *Erstellen, Brennen und Ausführen*.

**Quick start**

Connect the board with your computer system. After that, start SiSy (from 3.75) and check the category *Hardware Options ARM* your connection to the device. To program, now go to the category *Build, Upload and Run*.



**Anwendungsbeispiel / Example of use**



**Hersteller / Producer**

SiSy Solutions GmbH · Promenadenring 8 B · 02708 Löbau, Deutschland/Germany  
 Internet : [www.myMCU.de](http://www.myMCU.de), [www.myMCU.com](http://www.myMCU.com) Email: [service@myMCU.de](mailto:service@myMCU.de)

! Die aktuellsten Dokumente zum mySTM32 Board light finden Sie unter [www.myMCU.de](http://www.myMCU.de) im Downloadbereich.  
 The latest documents for the myAVR Board light you can find at our homepage [www.myAVR.com](http://www.myAVR.com) under „Download“.  
 Abbildungen können 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.