

STM32-SW Inst :https://github.com/rogerclarkmelbourne/Arduino_STM32/wiki/Installation

Files herunterladen, in ARDUINO Ordner kopieren & unzip

Der verwendeter „Virtual COM Port Device Driver“ ist ein USB nach Seriell Converter von Typ „CP2102 Breakout“

<https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

<https://www.sparkfun.com/datasheets/IC/cp2102.pdf>

Unter WIN-10 wurde bei mir der CP2120-Converter USB-Treiber automatisch gefunden & installiert, unter WIN-7 muß der CP2120-Converter USB-Treiber evt. erst im Netz gesucht & installiert werden.

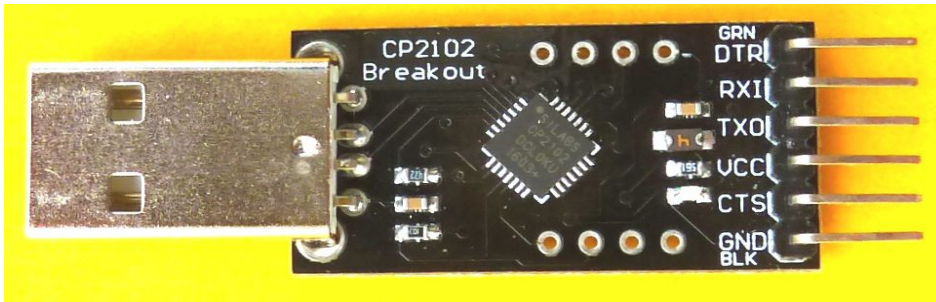
Converter mit STM32-Board Verdrahtung, der STM32-USB-Port wird nicht verwendet, ist nicht angeschlossen:

Converter-RX1 > A9 STM32-Board (Die A9 & A10 Port-Input's sind 5V tolerant, siehe auch STM32-Datenblatt)

Converter-TX0 > A10 STM32-Board

Converter-VCC > 5V STM32-Board

Converter-GND > GND STM32-Board



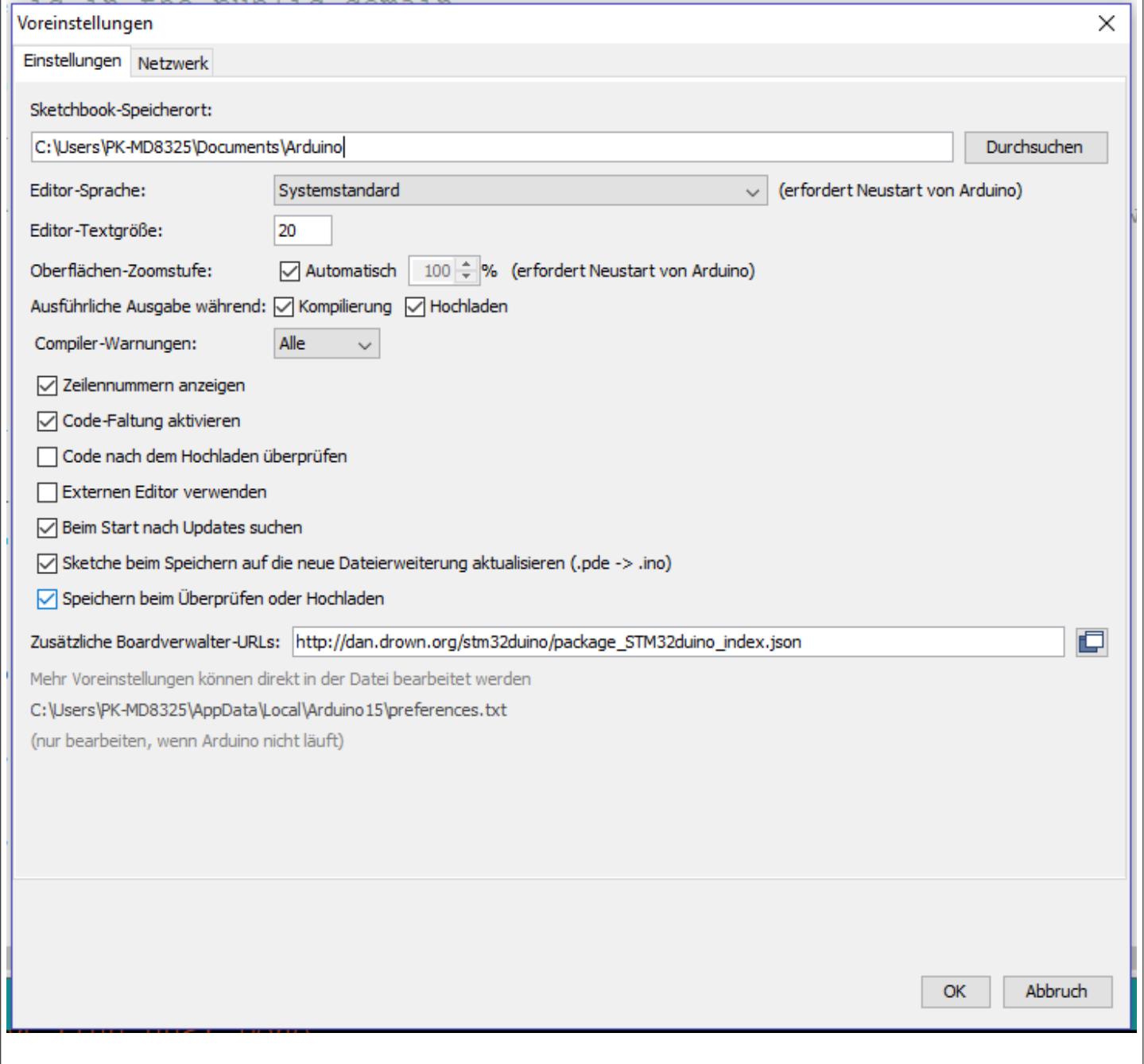
```
9  
10 This e  
11 modifi  
12 by Sco  
13 Modifi  
14 */  
15  
16  
17 */  
18  
19  
20 // the setup function runs once when you  
21 void setup() {  
22   // initialize digital pin PB1 as an ou  
23   pinMode(PC13, OUTPUT);  
24 }  
25  
26 // the loop function runs over and over  
27 void loop() {  
28   digitalWrite(PC13, HIGH); // turn the  
29   delay(100); // wait for a  
30   digitalWrite(PC13, LOW); // turn the  
31   delay(100); // wait for a  
32 }
```

Hochladen abgeschlossen.
Wrote address 0x08002044 (100.00%) Done.
Starting execution at address 0x08000000... done.

Generic STM32F103C series, STM32F103C8 (20k RAM, 64k Flash), Serial, 72Mhz (Normal), Smallest (default) auf COM3

Unter google im Netz suchen, ob erreichbar & in die Boardverwalter-URL's einfügen:

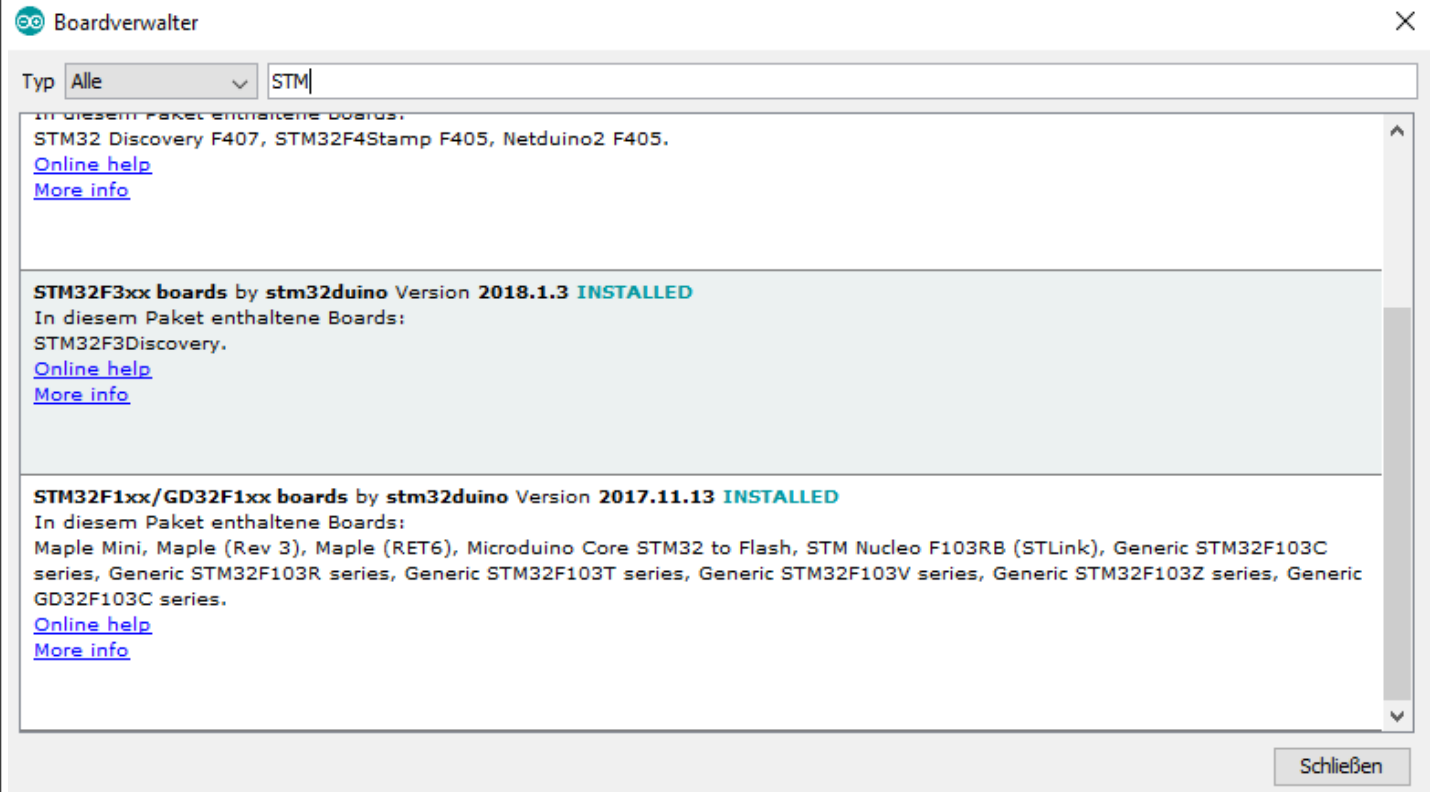
http://dan.drown.org/stm32duino/package_STM32duino_index.json



STM32F1xx / GD32F1xx boards by stm32duino Version 2017.11.13 installieren.

Die Board-lib Installation-Ansicht ist erst verfügbar nachdem in der „Voreinstellungen“ der Link von STM32duino eingefügt und installiert wurde & auch der installierte COM-Port zu sehen ist!

http://dan.drown.org/stm32duino/package_STM32duino_index.json



STM32F103C8T6_Board-Ansicht:

Den obersten Boot-Jumper (Boot-0) vor dem Programm download auf Position auf „1“ und Mitte stecken, nach dem Programm download den Boot-Jumper wieder auf Position „0“ und Mitte stecken.

Um das heruntergeladene Programm zu starten, den RESET-Taster drücken.

Mehr Info, siehe auch auf: http://wiki.stm32duino.com/index.php?title=Blue_Pill

