

C1 - Firmware aufspielen

Benötigte Software

Beschreibung	Link
Arduino Software	Arduino Software
Firmware Config A	HEXAGON_V2 Repetier-Firmware v0.92 - Config A
Firmware Config B	

Firmware Config A:

- 200 Schritt Motoren (1,8°)
- RAPP5128 Motortreiber
- Mikrostepping Achsen 1/64 und Extruder 1/16

Firmware Config B:

- 400 Schritt Motoren (0,9°)
- Silent Stepstick Motortreiber
- Mikrostepping fix auf 1/16

Step by Step

- neuste Version der Arduino Software, passend zum Betriebssystem, downloaden und installieren

ARDUINO 1.6.6

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. It runs on Windows, Mac OS X and Linux. The environment is written in Java and based on Processing and other open-source software. This software can be used with any Arduino board! Refer to the [Getting Started](#) page for installation instructions.

Windows installer
Windows ZIP file for non-admin install

Mac OS X 10.7 Lion or newer

Linux 32 bits
Linux 64 bits

Release Notes
Source Code
Checkouts

ARDUINO SOFTWARE
HOURLY BUILDS

LAST UPDATE
10 December 2016 18:05:40 GMT

Download a preview of the incoming release with the most updated features and bugfixes.

Windows
Mac OS X (Mac OS X Lion or later)
Linux 32 bit, Linux 64 bit

ARDUINO 1.6.6 / 1.5.x / 1.6.x
PREVIOUS RELEASES

Download the previous version of the current release, the classic Arduino 1.0.x, or the Arduino 1.5.x Beta version.

All the Arduino IDE versions are also available for download. The Arduino IDE can be used on Windows, Linux (both 32 and 64 bit), and Mac OS X.

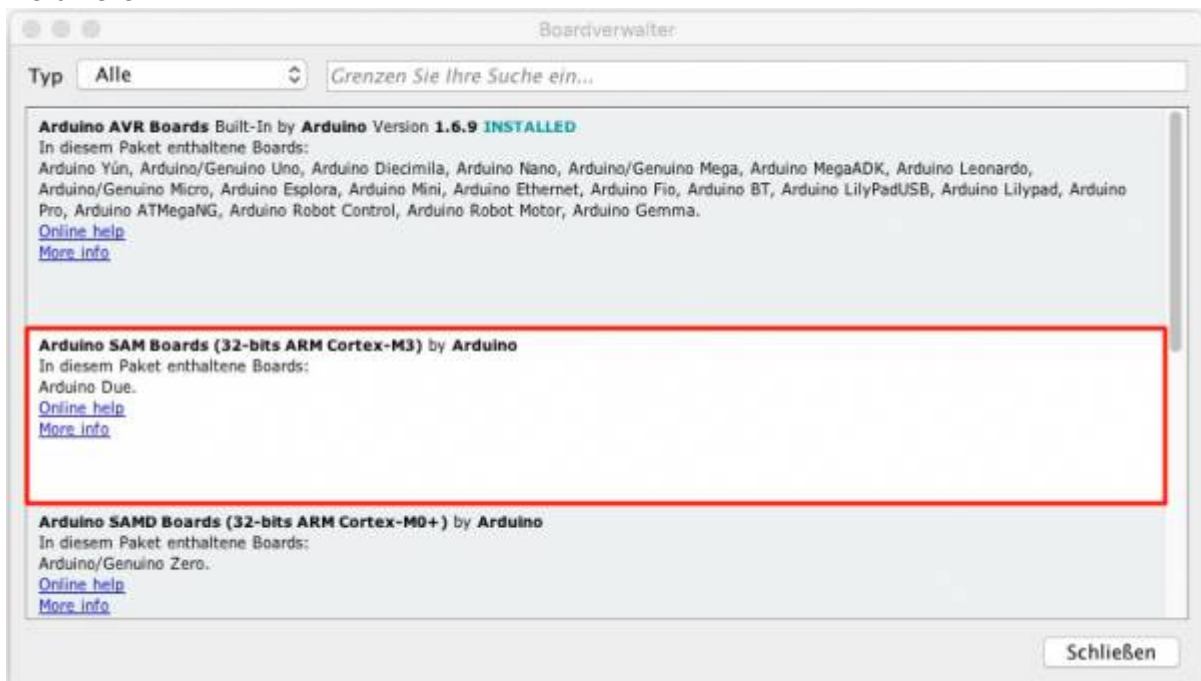
Source Code

Active development of the Arduino software is hosted by GitHub. See the instructions for [building the code](#). Source code of Arduino is available [here](#).

Other Software

Easy Installation Procedure (recommended): Download the Upgrade Image then please follow the steps in the [Yún sysupgrade tutorial](#).

- in der Arduino Software unter Werkzeuge/Board/Boardverwalter „Arduino SAM Boards“ installieren



Firmware flashen

- Download von hier
- Entpacken

- Watchdog zum laufen bekommen siehe nächster Punkt

Vorbereitung für Repetierfirmware mit Watchdog



- Ordner mit Firmware öffnen, Verzeichnis AdditionalArduinoFiles öffnen
- Anweisung in der Datei README ausführen
- Versionsnummer ist abhängig von installierter Software
- C:\Users\<your user name>\AppData\Roaming\Arduino15\packages\arduino\hardware\sam\1.6.4 ← da kann auch höhere Zahl stehen
- Arduino IDE starten
- Ob es geklappt hat sieht man wenn unter Werkzeuge → Platine der Punkt Arduino DUE for Repetier auftaucht

- Verzeichnis öffnen mit Firmware (z.B. C:\Users\Ich\Desktop\Firmware092-8-2016-02-06_1-64-1-16\Repetier-Firmware\Repetier)
- Datei Repetier.ino suchen und doppelklick
- Arduino IDE öffnet sich mit der kompletten Firmware
- DUE-RADDs Kombi USB Kabel an Programming Port anschliessen [Beispielbild](#)
- DUE-RADDs Kombi anstecken nur mit USB Kabel an den Rechner, kein Strom anschalten über Netzteil!!, kurz warten bis Treiber installiert wurden
- Unter Werkzeuge → Port den Port aussuchen wo euer Board dransteckt und Platine auswählen (Arduino DUE for Repetier (Programming Port))
- Dann im Menue oben den grossen Haken klicken
- Wenn sich die Firmware ohne Fehler kompilieren liess, den grossen Pfeil daneben drücken
- Nun sollte die Firmware auf das Board geladen sein, zu überprüfen über das Display, es sollte nun schon etwas anzeigen