

Vyper Firmware aktualisieren / installieren

SSH Verbindung aufbauen (Putty) und Firmware erstellen

```
cd ~/klipper
```

```
make menuconfig
```

```
pi@mainsailos: ~/klipper
(Top)
Klipper Firmware Configura
[*] Enable extra low-level configuration options
  Micro-controller Architecture (STMicroelectronics STM32) --->
  Processor model (STM32F103) --->
  [ ] Only 10KiB of RAM (for rare stm32f103x6 variant)
  [*] Disable SWD at startup (for GigaDevice stm32f103 clones)
  Bootloader offset (32KiB bootloader) --->
  Clock Reference (8 MHz crystal) --->
  Communication interface (Serial (on USART1 PA10/PA9)) --->
  (250000) Baud rate for serial port
  ( ) GPIO pins to set at micro-controller startup
```

Mit Q verlassen und speichern.

```
make clean
```

```
make
```

Firmware auf SD Karte packen

FTP Verbindung aufbauen (Filezilla, WinSCP) und klipper.bin downloaden Die klipper.bin liegt in
`/home/pi/klipper/out/klipper.bin`

SD Karte formatieren

File System: **FAT32**

Allocation Unit Size: **4096**

klipper.bin auf SD Karte schieben und in "main_board_20220909.bin" um nennen.

Der Name der .bin muss sich immer zu der vorherigen Version der Zahlenkombination am Schluss unterscheiden. alt: 20220909 -> neu: 20220910

Drucker flashen

- Drucker ausschalten
- Verbindungskabel zu Pi abziehen
- SD Karte einstecken
- Drucker einschalten
- Drucker sollte akustisches Signal geben
- nach 30 Sekunden Drucker ausschalten
- SD entfernen
- Pi wieder verbinden

Revision #1

Created 17 March 2023 12:26:25 by Cryd

Updated 22 March 2023 10:34:29 by Cryd