

# das richtige Druckerboard

## YouTube Video #130



## Vorbereitung

- Alle Komponenten vom alten Board identifizieren (inkl. Anschlussbelegung !)
- Alle ggf. neuen Komponenten die an den Drucker sollen ermitteln
- Welche SBC soll verwendet werden?
  - Raspberry Pi?
  - Onboard SBC (wie hier z.B. beim Fly-C8)
  - externer Rechner (Thinkclient, Laptop, ...)
- Reicht die vorhandene Stromversorgung?

## Boardauswahl

- Welche Stecker wurden beim alten Board verwendet (Thema Umcrimpen)
  - Kann das Board genug Strom auf 3.3V, 5V liefern?
  - Wie viele Stepper muss ich anschließen?
  - Wie viele Lüfter kann ich anschließen?
  - Soll ein extra Kopfboard verwendet werden?
  - Brauche ich evtl. CAN Unterstützung am Druckerboard?
  - Hat das Board einen "brauchbaren" Prozessor (STM32, RP2040)? Auf Exoten sollte man eher verzichten ...
  - Passt das Board in meine vorhandene Einhausung / Gehäuse?
  - Hat das Board ggf. Anschlüsse für Erweiterungen (Runout Sensor, extra Temperatur Sensoren, ...)
- !
- Gibt es für das Board eine Standard Klipper Konfiguration?
  - Gibt es für den Onboard SBC Betriebssystem System Updates? (falls verbaut)
  - Wie viele USB Ports brauche ich in meinem System?

## SBC vorbereiten

### Board(s) flashen

### Default Konfig einspielen

- <https://mellow.klipper.cn/en/docs/ProductDoc/MainBoard/fly-c/fly-c8/cfg>

### Sponsoring

- Mellow  
<https://mellow.klipper.cn/en/docs/category/fly-c8>
- Mellow C8  
<https://de.aliexpress.com/item/1005005981788819.html>

### Links

- Github  
<https://github.com/Mellow-3D/Fly-C8>
- Fly C8 Board  
<https://mellow.klipper.cn/en/docs/category/fly-c8>
- System Image  
<https://mellow.klipper.cn/docs/ResDownload/system-img/fly-c8/>

From:  
<https://drklipper.de/> - Dr. Klipper Wiki

Permanent link:  
[https://drklipper.de/doku.php?id=klipper\\_faq:drucker\\_klippern:03\\_das\\_richtige\\_druckerboard&rev=1739089945](https://drklipper.de/doku.php?id=klipper_faq:drucker_klippern:03_das_richtige_druckerboard&rev=1739089945)

Last update: 2025/02/09 09:32

