

3D-Drucker mit Klipper Firmware und FabAccess

Es gibt ein Projekt, welches direkt über die Capn'Proto Schnittstelle verwendet werden kann, um mit 3D-Druckern zu kommunizieren, sofern sie die Klipper Firmware verwenden.

https://github.com/Tengo10/fabaccess_klipper

Das Projekt arbeitet mit <https://github.com/Arksine/moonraker> zusammen.

Installation

Vor dem Installieren von `fabaccess_klipper` wird zunächst Klipper benötigt.

Installationshinweise dazu gibt es unter <https://www.klipper3d.org/Installation.html>.

Klipper und `fabaccess_klipper` sollten auf einem dedizierten, stromsparenden SBC (Single Board Computer) installiert werden und **folglich nicht auf der gleichen Maschine** wie unser FabAccess Server. Dieser SBC ist dann für den bzw. die 3D-Drucker zuständig, die daran angeschlossen sind.

```
mkdir -p /opt/fabinfra/adapters/  
cd /opt/fabinfra/adapters/  
git clone https://github.com/Tengo10/fabaccess_klipper.git  
cd fabaccess_klipper/
```

Es gibt im Projektverzeichnis ein Setup-Script zum Installieren (**nicht** als `root` User ausführen):

```
./install.sh
```

Version #5

Erstellt: 17 Februar 2025 17:28:40 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 17 Februar 2025 17:46:14 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)