

Youtube: Klipper Screen auf deinem Android Smartphone oder Tablet

Hallo liebe Community.

Heute zeigen wir euch, wie ihr euer altes Android Handy oder Tablet in einen Klipperscreen verwandeln könnt.

Was brauchst du dazu

1. Ein Drucker mit der Klipper Firmware
2. Natürlich einen Pi der mit dem Drucker erfolgreich verbunden ist
3. Ein Android Smartphone oder Tablet
4. Wenn du die Anbindung per USB machen willst, dann noch ein USB Kabel.

Installation von Klipperscreen auf dem Pi

Unsere Anleitung basiert auf der originalen Anleitung von Klipper Screen die ihr hier findet.

[Dokumentation Klipper Screen](#)

Baut bitte per SSH (Putty) ein Verbindung zu eurem Pi auf und führt die nachfolgenden Befehle aus

1. Pi Updaten

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

2. Github Repo von Klipper Screen auf euren Pi laden

```
cd ~/
```

```
git clone https://github.com/jordanruthe/KlipperScreen.git
```

```
cd ~/KlipperScreen
```

```
./scripts/KlipperScreen-install.sh
```

Bekommt ihr eine Meldung, dass ihr das Repo bereits habt, könnt ihr es mit folgenden Befehlen updaten:

```
cd ~/KlipperScreen
```

```
git pull
```

3. Moonraker.conf anpassen

Fügt die unten aufgelistete IP zu den "trusted Clients" in eurer Moonraker.conf

```
[authorization]
trusted_clients:
    127.0.0.1
```

4. (Optional) Update Manager eintragen

Trag das in euere moonraker.conf ein:

```
[update_manager KlipperScreen]
type: git_repo
path: ~/KlipperScreen
origin: https://github.com/jordanruthe/KlipperScreen.git
env: ~/.KlipperScreen-env/bin/python
requirements: scripts/KlipperScreen-requirements.txt
install_script: scripts/KlipperScreen-install.sh
managed_services: KlipperScreen
```

Anwendung auf dem Android Gerät installieren

App XSERVER XSDL installieren

Nehmt euer Smartphone oder Handy zur Hand und installiert über den Google Play Store die App **XServer XSDL**.

XServer XSDL

pelya

4,1★
1420 Rezensionen ⓘ

100.000+
Downloads

USK ab 0 Jahren ⓘ

Auf weiteren Geräten installieren

📱 Diese App ist für alle deine Geräte verfügbar



XSERVER Manuell über apk installieren (Für ältere Geräte)

<https://sourceforge.net/projects/libSDL-android/files/apk/XServer-XSDL/XServer-XSDL-1.11.40.apk/download>

App einrichten

“CHANGE DEVICE CONFIGURATION”

└─ Mouse Emulation Mode

└─ Desktop, No Emulation

Verbindung von Pi zu Android herstellen

Auf eurem Android Gerät sollte jetzt ein Blauer Bildschirm sein mit einigen Informationen. Wichtig für euch ist folgendes:

Wo findet ihr die IP-Adresse eures Android Gerätes

```
Launch these commands on your Linux PC:  
  
export DISPLAY=192.168.1.37:1  
export PULSE_SERVER=tcp:192.168.1.37:4713
```

Android Tools auf dem Pi installieren

```
sudo apt-get install android-tools-adb
```

Klipper Screen Launch script erstellen

```
cd ~/KlipperScreen/scripts
```

```
touch launch_KlipperScreen.sh
```

```
chmod +x launch_KlipperScreen.sh
```

Editieren von launch_KlipperScreen.sh

```
nano launch_KlipperScreen.sh
```

Das in die Datei einfügen

```
DISPLAY=192.168.150.122:0 $KS_XCLIENT
```

Mit STRG+X verlassen. Speichern mit Y und dann mit ENTER bestätigen.

Gebt hier bitte die IP ein, die sich bei **euch** auf dem blauen Screen auf dem Android Gerät befindet.

Klipper Screen start/stop

```
sudo service KlipperScreen start
```

```
sudo service KlipperScreen stop
```

Revision #2

Created 17 March 2023 11:14:27 by Cryd

Updated 22 March 2023 10:32:02 by Robin