

# TouchScreen (Klipper Screen) funktioniert nicht mehr

## Fehlerbeschreibung:

Hallo.

04.04.23 -> Seit den letzten Updates scheint es wohl vermehrt Probleme mit dem Touchscreen zu geben.

Fehlermeldungen:

```
xf86OpenConsole: Cannot open virtual console 2 (Permission denied)
```

Touch funktioniert generell nicht mehr

Wir danken Martin für den Hinweis und zeigen euch hier eine Lösung, die bei euch funktionieren kann.

Die Anleitung basiert auf folgendem Github Post: [Touch did not work after Update \(OS related, not caused by KS\)](#)

---

## Lösung:

### 1. Eintrag in /boot/config.txt prüfen und ggf eintragen:

- Öffne eine putty Verbindung zu deinem Pi und führe folgenden Befehl aus:

```
sudo nano /boot/config.txt
```

- Suche den Eintrag

```
dtoverlay=vc4-fkms-v3d
```

Achtet auf das "f" bei fkms. Das kann in manch einer Konfig fehlen

- STRG+X und config.txt speichern.

Alternativ könnt ihr auch die SD Karte aus dem Pi entnehmen und am PC einstecken. So könnt ihr auch Zugriff auf die boot/config.txt erlangen

- Starte den Pi neu

## 2. Eintrag in der Xwrapper.config einfügen

- Öffne eine putty Verbindung zu deinem Pi
- Führe folgenden Befehl aus:

```
sudo bash -c "echo needs_root_rights=yes>>/etc/X11/Xwrapper.config"
```

## 3. Calibration Matrix setzten

- Öffne putty und führe folgenden Befehl aus

```
echo 'ACTION=="add", ATTRS{name}=="raspberrypi-ts", ENV{LIBINPUT_CALIBRATION_MATRIX}="0.5 0 0 0  
1 0 0 0 1"' | sudo tee /etc/udev/rules.d/51-touchscreen.rules
```

- Starte den Pi neu

## 4. Wenn die vorherigen Einträge nicht geholfen haben, probiere noch das

- Öffne putty und führe folgenden Befehl aus

```
sudo nano /usr/share/X11/xorg.conf.d/40-libinput.conf
```

- Deine Transformation Matrix sollte so aussehen `0.5 0 0 0 1 0 0 0 1`

Section "InputClass"

    Identifier "libinput touchscreen catchall"

    MatchIsTouchscreen "on"

    MatchDevicePath "/dev/input/event\*"

Driver "libinput"

Option "TransformationMatrix" "0.5 0 0 0 1 0 0 0 1"

EndSection

---

Revision #10

Created 4 April 2023 13:30:44 by Robin

Updated 4 April 2023 13:56:31 by Robin