

eGalax Treiber Installation Raspberry-Pi/+/2

Treiber Installation und Kalibrierung

1. Aktuellen eGalax-Treiber downloaden und installieren

http://home.eeti.com.tw/touch_driver/Linux/20141009/eGTouch_v2.5.4330.L-ma.zip

2. tar xfvz eGTouch_v2.5.4330.L-ma.tar.gz
3. cd eG*
4. sudo sh setup.sh
5. In der Installationsroutine folgende Werte
 - a. 1 für ARM
 - b. Y für die Nutzungsbedingungen
 - c. 2 für USB
 - d. 1 für Zahl der Controller
6. RasPi neustarten
7. Falls nach dem Neustart Panel nicht kalibriert dann machen Sie die Kalibration mit den unten beschriebenen xinput_calibrator

Die Kalibration des Panels erfolgt via den xinput_calibrator. Installieren Sie dafür bitte den xinput_calibrator.

Dafür benötigen Sie folgende libraries:

```
sudo apt-get install libx11-dev libxext-dev libxi-dev x11proto-input-dev
```

xinput_calibrator in Ihrer Raspberry PI-Umgebung von:

https://github.com/tias/xinput_calibrator/downloads <https://github.com/tias/xinput_calibrator/downloads>

herunterladen. Wenn Sie Ihre BS-Umgebung nicht aufgelistet finden, nehmen Sie bitte xinput_calibrator-0.7.5.tar.gz

Entpacken und in dessen Ordner installieren:

```
./configure  
make  
sudo make install
```

xinput_calibrator ausführen:

```
startx  
Terminal Konsole öffnen und  
xinput_calibrator
```

eingeben. Folgen Sie die Anweisungen und nach der Kalibration bekommen Sie folgende oder ähnliche Meldung:

```
Calibrating EVDEV driver for "eGalax Inc. USB TouchController" id=8
current calibration values (from XInput): min_x=Zahl1, max_x=Zahl2 and min_y=Zahl3, max_y=Zahl4
```

```
Doing dynamic recalibration:
Setting new calibration data: -49, 4170, 8, 4051
```

Um die Kalibration permanent zu machen, kopieren Sie bitte folgenden snippet in '/etc/X11/xorg.conf.d/99-calibration.conf'

```
Section "InputClass"
Identifier "calibration"
MatchProduct "eGalax Touch Virtual Device for Single"
Option "Calibration" "-49 4170 8 4051"
Option "SwapAxes" "off"
EndSection
```

Für Raspbian müssen Sie dazu eine Datei erzeugen:
`sudo nano /usr/share/X11/xorg.conf.d/01-input.conf`

Fügen Sie in diese Datei den obigen Inhalt (ab Section "InputClass") und speichern (ctrl +O).

Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie keine weitere Sections wie:
MatchProduct "eGalax Touch Virtual Device for Single"
in anderen Dateien unter den Verzeichnis /usr/share/X11/xorg.conf.d/ haben.

Die Kalibration dürfte jetzt abgeschlossen sein und Ihre Einstellungen permanent bleiben.