

# \*Sonstige Anleitungen / Linux / Pi

Fehlerbehebung und Häufig gestellte Fragen zu verschiedenen Themen

- [Sonstiges](#)
  - [Pi Drosselung analysieren](#)
  - [SD Karten Formatierung unter Mac](#)
- [Streamdeck](#)
  - [DIY Streamdeck](#)

# Sonstiges

Sonstiges

# Pi Drosselung analysieren

## Temp Auslesen:

```
vcgencmd measure_temp
```

## Drosselung Auslesen:

```
vcgencmd get_throttled
```

<https://forum.libreelec.tv/thread/17860-how-to-interpret-rpi-vcgencmd-get-throttled/>

<https://newscrewdriver.com/2018/09/06/detecting-raspberry-pi-thermal-throttling-from-console/>

Sonstiges

# SD Karten Formatierung unter Mac

```
sudo diskutil list
```

```
sudo diskutil unmountdisk <value from list e.g. /dev/disk2>
```

```
sudo newfs_msdos -F 32 -c 8 -v micro <value from list e.g. /dev/disk2>
```

# Streamdeck

# DIY Streamdeck

Auf dieser Seite werden alle Informationen zum DIY Streamdeck gesammelt.

Was wird benötigt:

1. Bigtreetech HBB (Hotkey Button Board)
2. Filament für das Gehäuse
3. Firmware Dateien:

Link zur Youtube Anleitung:

1. Das BTT HBB ist ein PCB mit 7 Tasten, welche mit Neopixel ausgeleuchtet werden können. Der Controllerchip ist ein RP2040 (Raspberry Pico). Kaufbar unter:

- [DEU] 3D Jake für 14,99 €: <https://tidd.ly/4ckzKtc>
- [CHN] Aliexpress für 14,05 €: [https://s.click.aliexpress.com/e/\\_DEuWUjI](https://s.click.aliexpress.com/e/_DEuWUjI)

2. Seitens BTT wird die Modelldatei des Gehäuse und den Caps zum Druck auf [Github](#) zur Verfügung gestellt. Mithilfe der .STEP Dateien können diese aber modifiziert werden bzw. weitere Bauteile konstruiert werden.

3. Für mein Projekt habe ich [CircuitPython](#) genutzt. Diese Firmware ermöglicht Pythonskripte auf den RP2040 zu laden und ohne Kompilierung abzuändern. Die Dateien die Ihr benötigt können hier heruntergeladen werden: [Firmware.rar](#)