

## WinTV-DualHD (DVB-T2) Stick mit TVHeadend

Wir brauchen zuerst die Firmware von hier, damit der Dualtuner angesprochen wird:

<http://palosaari.fi/linux/v4l-dvb/firmware/Si2168/Si2168-B40/4.0.11/dvb-demod-si2168-b40-01.fw>

in das Verzeichnis `/lib/firmware` kopieren  
oder auf dem PI

```
cd /lib/firmware
sudo wget http://palosaari.fi/linux/v4l-dvb/firmware/Si2168/Si2168-B40/4.0.11/dvb-demod-si2168-b40-01.fw
```

wir brauchen dann auch noch w-scan für den „allgemeinen“ Gebrauch, bzw. auch um eine Channels.conf für tvheadend vorzubereiten:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install w-scan
```

```
sudo reboot
```

für Tvheadend müssen wir uns noch eine Konfiguration für DVB-T2 erzeugen, dies am besten gleich hier

```
sudo w_scan -ft -cDE >> channels.conf
```

*(wenn tvheadend bereits läuft vorher sudo killall tvheadend)*

```
sudo apt-get install tvheadend
```

Bevor wir nun die Konfiguration (<http://<IP DES RASPBERRY>:9981>) durchführen, muss tvheadend für DVB-T2 vorbereitet werden.

Auf dem PI (oder per RDP-Desktop) den Browser öffnen und zur Adresse <https://www.picockpit.com/dvb-t-tools> gehen. Dort die channels.conf in dem Tool (am besten klickt man gleich alles an) laden und die Datei (aa-All.txt) erzeugen lassen. Diese liegt dann im Verzeichnis Downloads des Users PI und muss noch an die richtigen Stellen kopiert werden.

```
sudo cp /home/pi/Downloads/ aa-All.txt /usr/share/dvb/dvb-t/de-DVBT2-ALL
```

```
sudo cp /home/pi/Downloads/ aa-All.txt /usr/share/tvheadend/data/dvb-scan/dvb-t/de-DVBT2-ALL
```

Damit sollte beim Einrichten von TVHeadend „German: de-DVBT2-ALL“ für die Zuordnung erscheinen

Nun können wir auch in die Konfiguration von TVHeadend gehen: `http://<IP DES RASPBERRY>:9981`