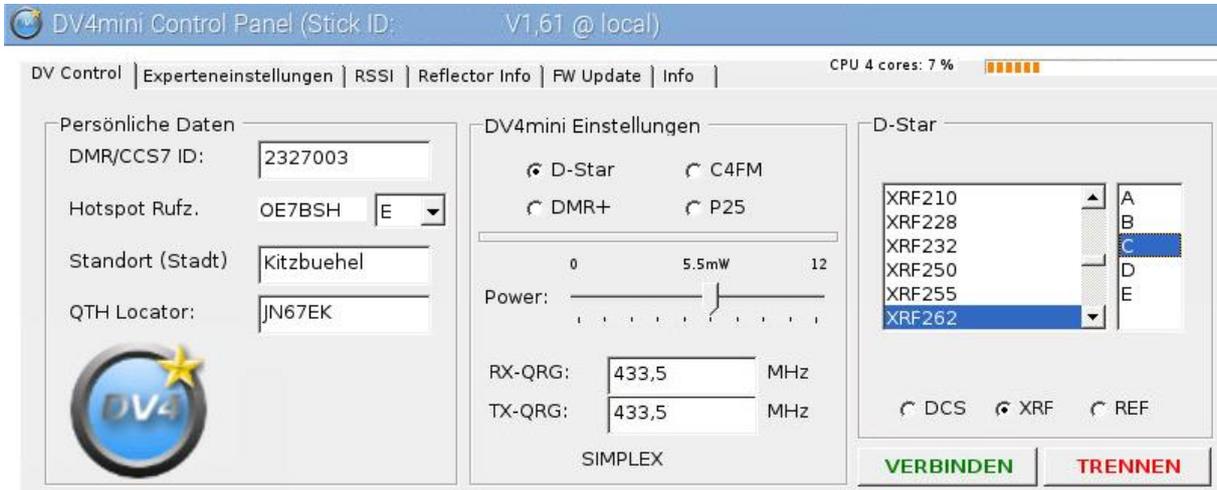


### Anleitung: Startreflektor am DV4mini ändern – OE7BSH

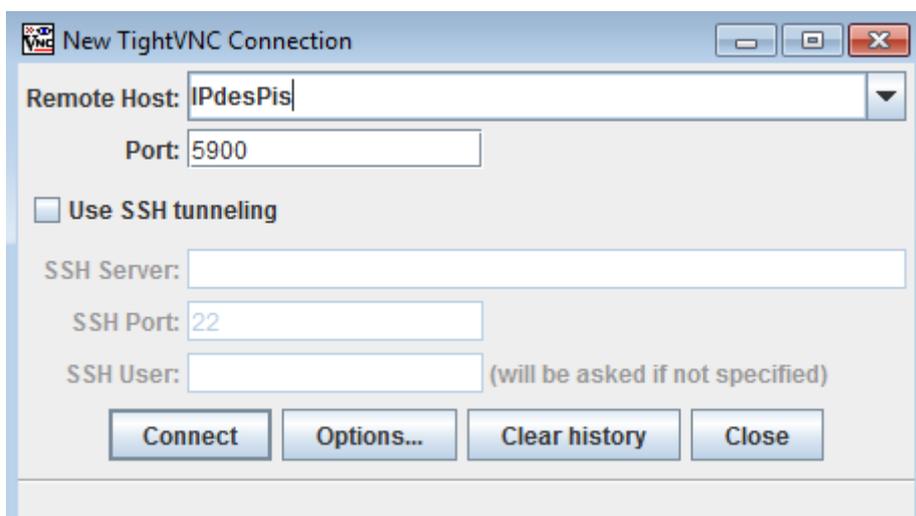
Es kann passieren, dass der DV4Mini sich immer auf einen bestimmten Reflektor verbindet, auch wenn beim Beenden ein anderer Reflektor gewählt war. Im gegenständlichen Fall ist zwar D-Star XRF 262 A gewählt, es wird beim Start dann aber wieder XRF 262 C verbunden.



Hier wird beschrieben, wie die entsprechende Konfigurationsdatei gefunden und bearbeitet werden kann.

Ausgangsbasis ist das von DG9FFM bereit gestellt DV4Mini-Image (zu finden unter <http://www.a23-wertheim.de/index.php/downloads/raspberry-pi/dv4mini>), die Vorgangsweise wurde aber so gewählt, dass auch andere Installationen damit bedient werden können.

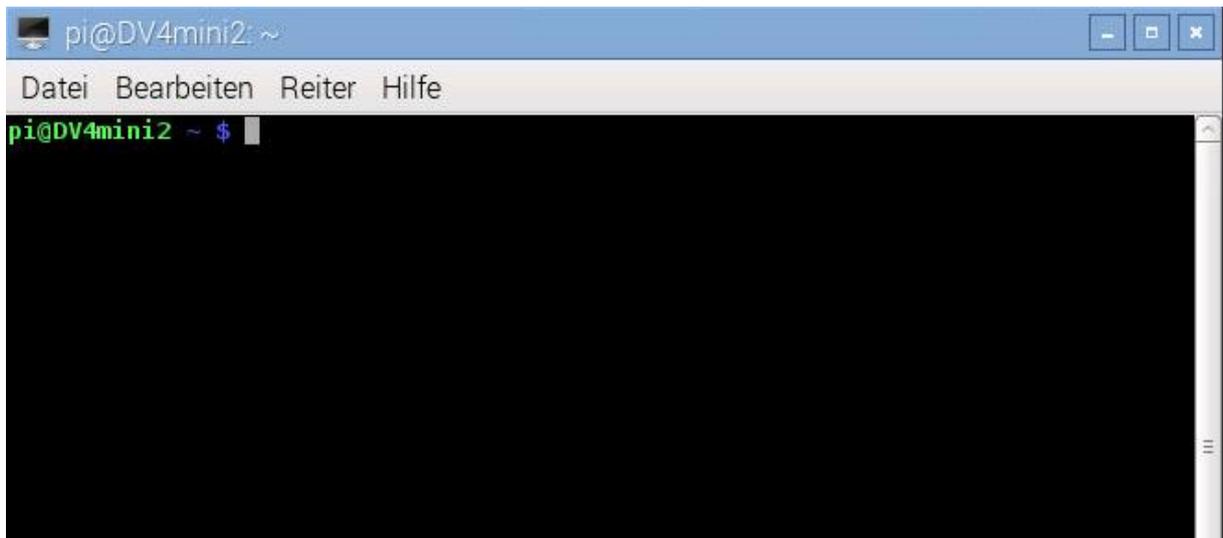
Dieses o.a. Image hat den Vorteil, dass VNC bereits installiert ist. Wir verbinden uns daher mit zB VNCViewer mit dem entsprechenden Raspberry Pi, Benutzername wie gewohnt „pi“ und Passwort „raspberry“:



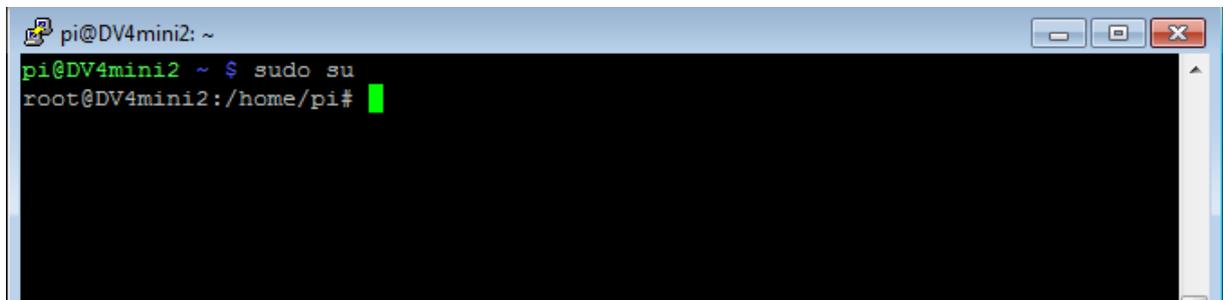
Nach dem Einloggen schließen wir das DV4Mini-Programm und starten ein Terminal:



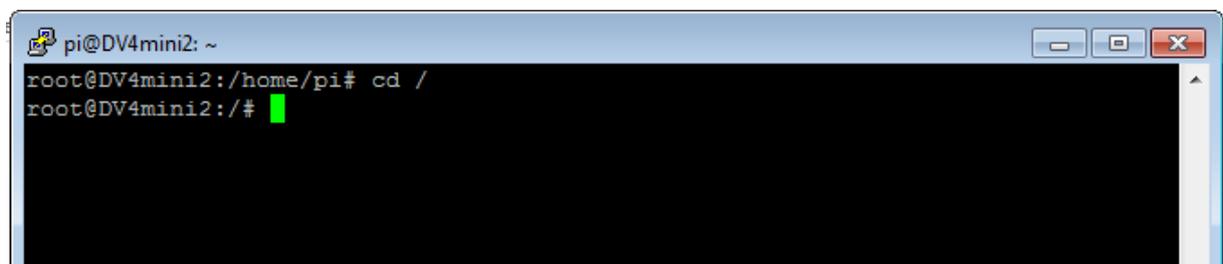
Es erscheint das entsprechende Terminalfenster:



Als erstes „befördern“ wir uns mit „sudo su“ zum Administrator (Erfolg an der Raute zu erkennen):



Dann gehen wir mit „cd /“ in das Stammverzeichnis des Rasperrys (bisher waren wir im Ordner /home/pi):



Nunmehr suchen wir mittels des Befehls „find -name \*.cfg“ in welchem Unterverzeichnis sich die dv4mini-Konfigurationsdatei befindet:

```
pi@DV4mini2: ~
root@DV4mini2:/# find -name *.cfg
./opt/Wolfram/WolframEngine/10.0/SystemFiles/IncludeFiles/TeX/texmf/pdftex/config/pdftex.cfg
./root/dv4m0001618D77F9.cfg
./root/.config/dv4mini/dv4mini/1.0.0.0/dv4mini_backup.cfg
./root/.config/dv4mini/dv4mini/1.0.0.0/dv4mini.cfg
```

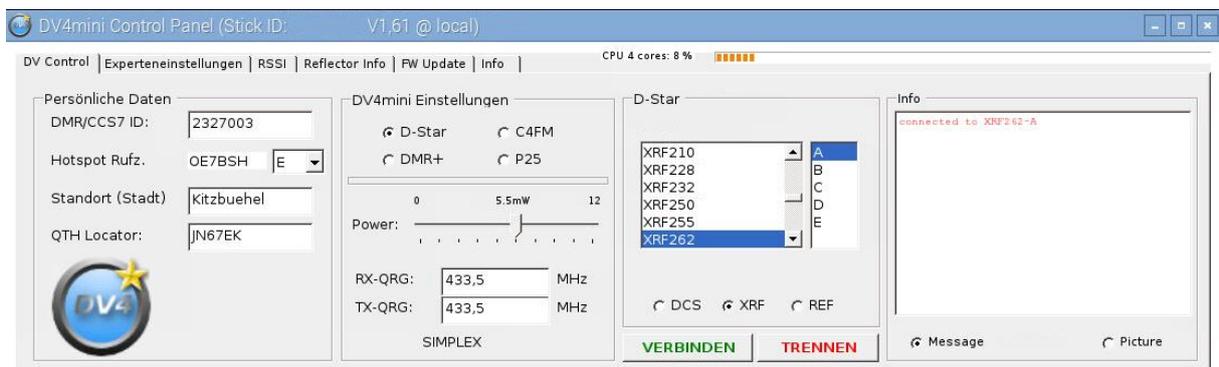
Im obigen Ergebnis stehen wir zwei Konfigurationsdateien und eine backup-Datei (die Pfade können je nach Installation abweichen).

Wir betrachten nunmehr mittels des Befehls „nano /root/dv4m0001618D77F9.cfg“ die Datei unter /root:

```
GNU nano 2.2.6 Datei: /root/dv4m0001618D77F9.cfg
OE7BSH E2327003D433500000433500000JN67EKXRF262C 01213.47.219.169 ^E00 ^@&
```

Wir sehen, dass hier XRF262C fix verdrahtet ist. Wir wollen aber XRF262A, bessern dies aus und speichern mit STRG+X, JA und Enter.

Wenn wir nunmehr das dv4mini-Programm neu starten, werden wir wie gewollt mit XRF262A verbunden:



Zum Vergleich die entsprechende cfg-Datei für einen automatischen Start in DMR:

```
pi@DV4mini1: ~
Datei Bearbeiten Reiter Hilfe
GNU nano 2.2.6 Datei: /root/dv4m0001618DF86F.cfg
OE7BSH A2327003M435100000435100000JN67EK4197 01213.47.219.169 ^E00 ^@&
```

Hier sieht man hinter dem Locator JN67EK den eingestellten Startreflektor „4197“ (DMRplus Tirol).

Alle Angaben und Anleitungen ohne Gewähr – und vy 55 ;-)

V 1.0 3.11.2015

OE7BSH – oe7bsh@oevsv.at