

QO-100 Web SDR für Linux

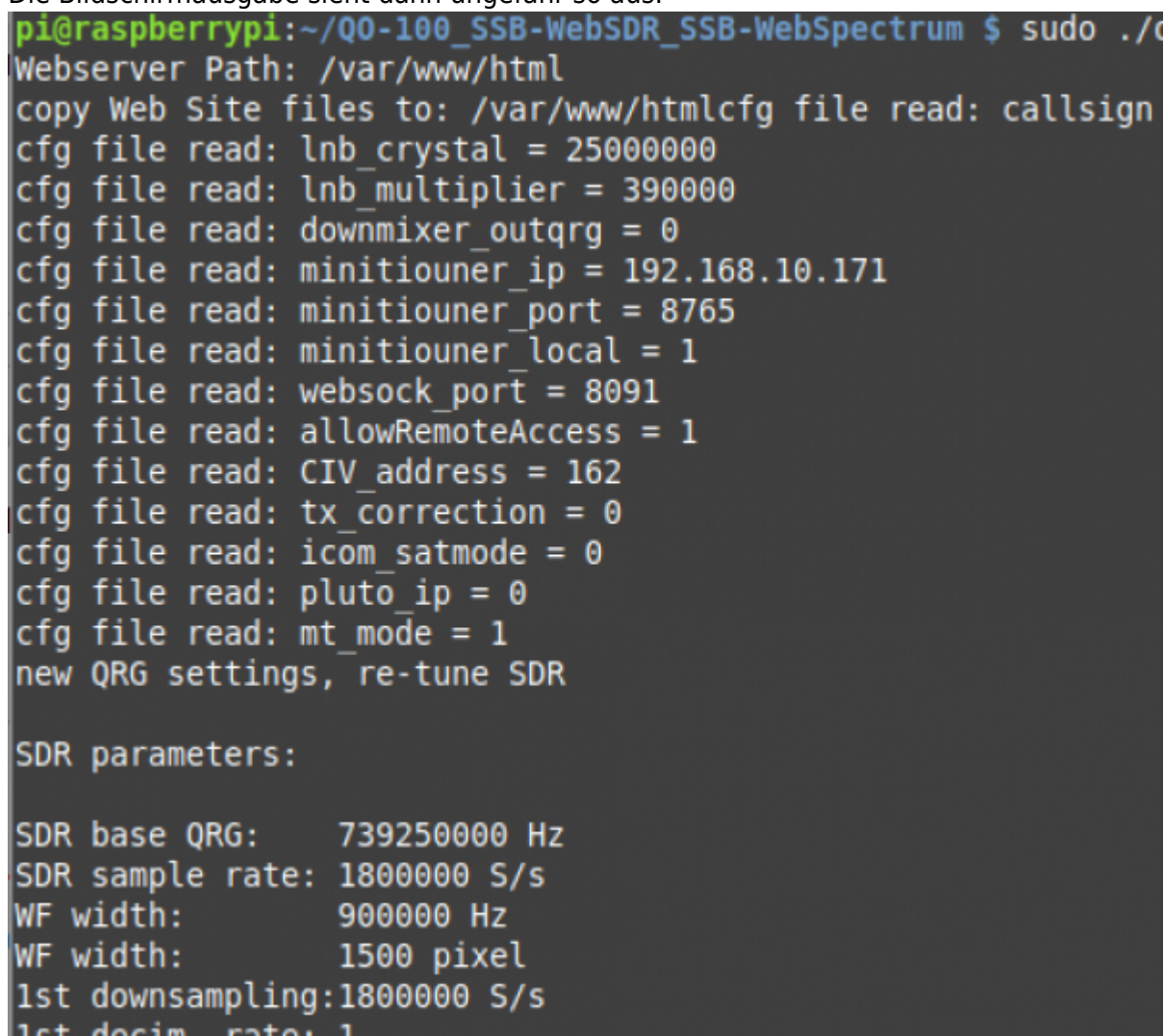
Programmstart

wie bei der Installation beschrieben, liegt das fertige WebSDR Programm vor. Es hat den Namen „qo100websdr“.

Beim Start werden HTML Dateien in das Verzeichnis des Webserver kopiert, daher muss der Start mit root-Rechten erfolgen:

```
sudo ./qo100websdr
```

Die Bildschirmausgabe sieht dann ungefähr so aus:

A screenshot of a terminal window on a Raspberry Pi. The prompt is 'pi@raspberrypi:~/QO-100_SSB-WebSDR_SSB-WebSpectrum \$'. The user has entered 'sudo ./qo100websdr'. The output shows the program copying web site files to /var/www/html and reading configuration files. It lists various settings like lnb_crystal, lnb_multiplier, downmixer_outqrg, minitiouner_ip, minitiouner_port, minitiouner_local, websock_port, allowRemoteAccess, CIV_address, tx_correction, icom_satmode, pluto_ip, and mt_mode. It then displays SDR parameters: SDR base QRG (739250000 Hz), SDR sample rate (1800000 S/s), WF width (900000 Hz and 1500 pixel), and 1st downsampling (1800000 S/s).

```
pi@raspberrypi:~/QO-100_SSB-WebSDR_SSB-WebSpectrum $ sudo ./qo100websdr
Webserver Path: /var/www/html
copy Web Site files to: /var/www/htmlcfg file read: callsign
cfg file read: lnb_crystal = 25000000
cfg file read: lnb_multiplier = 390000
cfg file read: downmixer_outqrg = 0
cfg file read: minitiouner_ip = 192.168.10.171
cfg file read: minitiouner_port = 8765
cfg file read: minitiouner_local = 1
cfg file read: websock_port = 8091
cfg file read: allowRemoteAccess = 1
cfg file read: CIV_address = 162
cfg file read: tx_correction = 0
cfg file read: icom_satmode = 0
cfg file read: pluto_ip = 0
cfg file read: mt_mode = 1
new QRG settings, re-tune SDR

SDR parameters:

SDR base QRG:      739250000 Hz
SDR sample rate:  1800000 S/s
WF width:         900000 Hz
WF width:         1500 pixel
1st downsampling: 1800000 S/s
1st decim. rate:  1
```

USW...

Das Programm muss jetzt laufen. Bricht es mit einer Fehlermeldung ab, so ist diese zu prüfen und ggf. zu korrigieren.

der WebSDR läuft jetzt, die Arbeiten am Linux Rechner sind abgeschlossen. Alle weitere Einstellungen werden über die Benutzeroberfläche gemacht, also die Webseite des WebSDRs. Dazu gehe weiter zum Kapitel „Einrichtung“.

From:

<https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:qo100websdr:start>

Last update: **2021/12/10 15:05**

