

openwebrx Plus

seit Ende September 2023 ein sehr interessantes Programm als Docker Container.

Erst habe ich das Projekt "openwebrx Plus" gefunden welches eine Erweiterung von "openwebrx" ist. Durch eine rechtliche Lizenzgeschichte wurden digitale Betriebsarten wie "DRM, YSF, D-Star etc." entfernt.

In der Regel können die digitalen Betriebsarten nachgerüstet werden. Dies benötigt einen USB-Dongle AMBE 3000 der ca. 100 Euro kostet. Für den reinen Empfang von digitalen Betriebsarten ist das schon ein sehr beachtlicher Preis. Die Lösung mit einer Software Emulation eines AMBE 3000 USB-Stick ist hingegen kostenfrei.

Quelle: <https://hub.docker.com/r/slechev/openwebrxplus-softmbe>

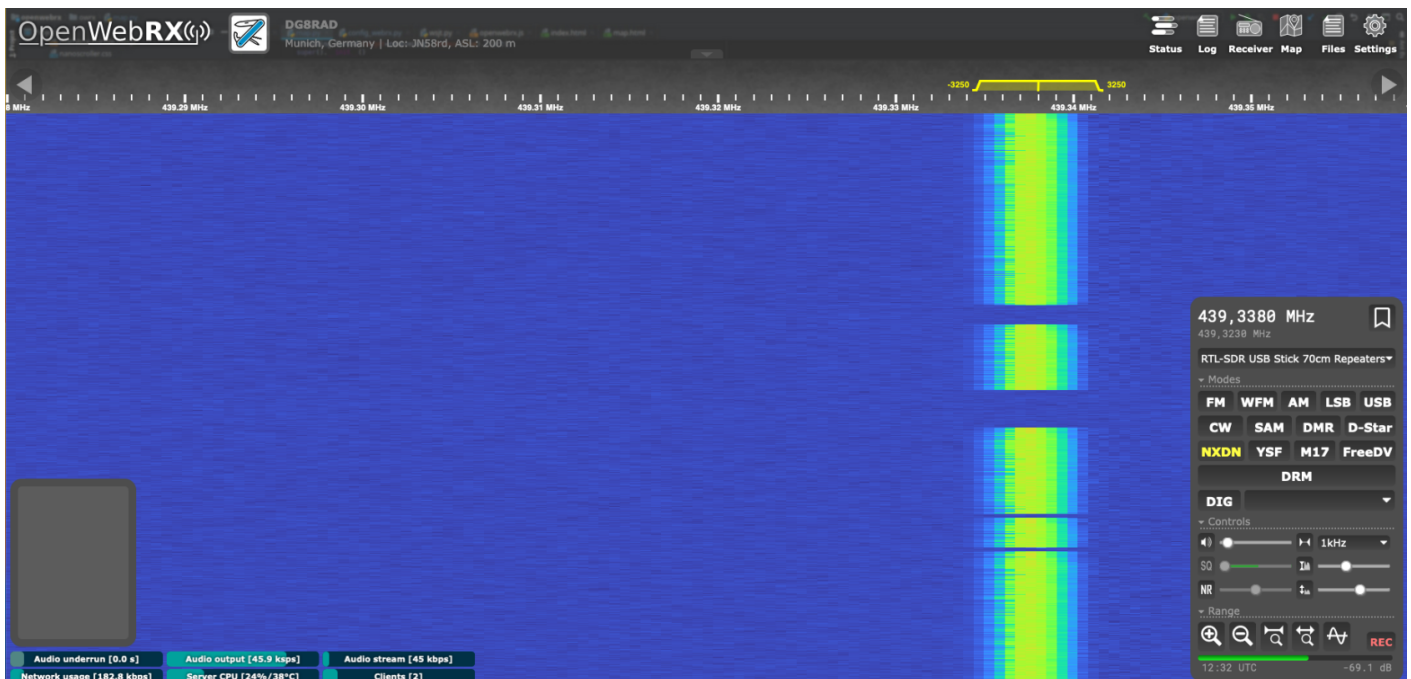
Nun gibt es ein Docker Container der folgende Komponenten enthält:

- openwebrx (Core)
- openwebrxplus (Weiterentwicklung des Core)
- softmbe (Software Emulation ohne AMBE 3000 USB-Dongle)

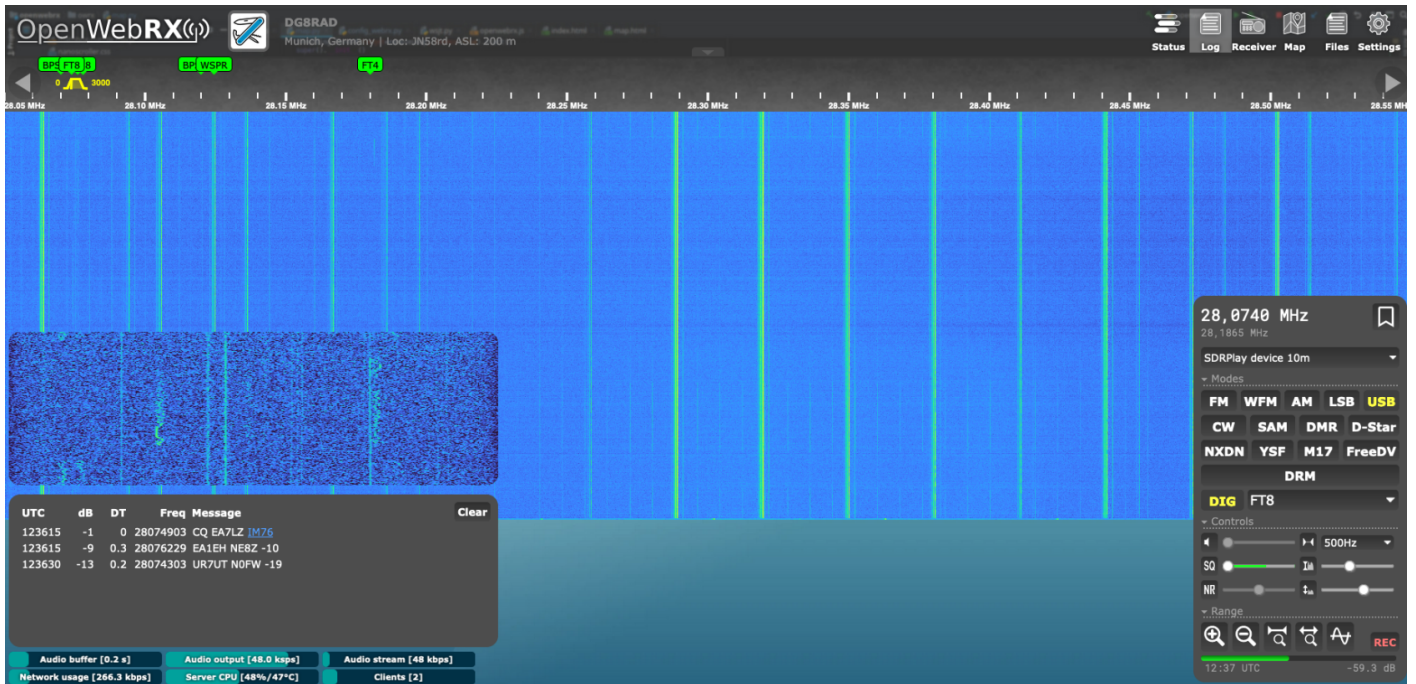
Screenshot: Aktivierte digitale Betriebsarten



Screenshot: Digitale Betriebsart - NXDN



Screenshot: Empfang von FT8 mit Dekodierung



In dieser Version ist eine "REC" Aufnahme Funktion eingebaut. Beim aktivieren wird eine MP3 Datei erstellt von der aktuellen Frequenz. Nach dem beenden wird die Datei automatisch im Browser heruntergeladen.

Eine Hörprobe über DB0ZU:

Installation :

Create Volumes

```
docker volume create ovrxp-settings
```

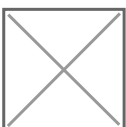
```
docker volume create ovrxp-etc
```

Run container in Background

```
docker run -d --name ovrxp --device /dev/bus/usb -p 8073:8073 -v ovrxp-settings:/var/lib/openwebxr -v ovrxp-etc:/etc/openwebxr --restart unless-stopped --privileged -v /dev/bus/usb slechev/openwebxrplus-softmbe
```

add admin user (on another shell)

```
docker exec -it ovrxp python3 openwebxr.py admin adduser [username]
```



Revision #5

Created 29 November 2023 11:24:30 by Joachim Hummel

Updated 29 November 2023 14:19:04 by Joachim Hummel