

Seminarreihe SDR, GNURadio & Co Teil 2

By Kurt Baumann OE1KBC

April 21, 2024, 7:00 PM

Vortrag AMRS OE1 OE3 OE4 ÖVSV Dachverband

SDR, GNURadio & Co. Teil 2



Am Donnerstag den 11.4.2024 fand der 2.Teil dieser Vortragsreihe statt.

Inhalt Teil 2

- Wie kann man mit fertiger Software und SDR-Technik experimentieren
- Erste Schritte mit der Software GNURadio
 - Wie gehe ich mit der Blockstruktur in diesem nützlichen Tool um
 - Was muss ich beachten wenn ich Blöcke zu einem Signalweg zusammenfüge
 - Welche klassischen Source- und Sink-Blöcke stehen bei den ersten Entwicklungen zur Verfügung
- Erklärung von GNURadio am Beispiel eines Broadcast-Empfängers
- Erklärung von GNURadio am Beispiel eines einfachen 70cm FM-Transmitters
- Erster Überblick über notwendige Hardware, um einem UKW-Sende-Empfängers aufzubauen
- Erläuterung der nächsten Seminarinhalte laut Milestones

LINKS zum Nachhören, Experimentieren und Austausch von Erfahrungen:

- Link zum Video Teil 1 (<https://vimeo.com/920926632>)
- Link zum Video Teil 2 (<https://vimeo.com/935130892?share=copy>)
- Github Seminar GNURadio Flowgraphs (<https://github.com/oe1kbc/SDR-GNURadio-Seminar>)
- MATRIX Projektgruppe
ÖVSV-MATRIX-Server im Projektraum #SDR-GNURADIO
<https://matrix.to/#/#sdr-gnuradio:matrix.ovsv.at> (<https://matrix.to/#sdr-gnuradio:matrix.ovsv.at>)

Weitere Seminarabende, welche ca. monatlich stattfinden werden, haben die Planung und Entwicklung eines UKW-Gerätes auf Basis eines SDR-TRX zum Ziel.

Freuen wir uns gemeinsam in die Zukunft des Amateurfunks einzudringen.

73 de Kurt

OE1KBC

Landesleiter im ÖVSV Landesverband Wien

[Handout zum Teil 2 \(/export/shared/.content/.galleries/event_downloads/SDR_GNU_RADIO_SEMINAR_2.pdf\)](/export/shared/.content/.galleries/event_downloads/SDR_GNU_RADIO_SEMINAR_2.pdf)