

Seminar zur FT8-Box vom 14.11.2020

Liebe Mitglieder der SWISS-ARTG

FT8 oder FT4 werden bei Funkamateuren immer populärer. Rund 80% des Volumens wird über diese Betriebsarten abgewickelt. Mit FT8/FT4 kann man im Sonnenfleckenninimum problemlos auch DX-en oder eine Satellitenverbindung mit der FT8-Box mit dem einzigen geostationären Amateurfunk-Satelliten herstellen. Aber auch QRP-Anhänger benutzen diese Betriebsarten immer häufiger. Daher haben wir ein Seminar zur FT8-Box konzipiert mit dem Zweck, dass jeder Teilnehmer sein Funkgerät, inklusive die entsprechenden Kabel mitbringt, eine Raspi zusammenbaut und dann seit ihr mit den Weak-Signal-Modi QRV ist.

Das Seminar wird an den Daten 14.11. und 28.11.2020 von 09.00 bis 17:00 doppelt durchgeführt, wobei der 28.11.2020 bereits ausgebucht ist. Tagungsort ist der Saal des Restaurant Rössli an der Bernstrasse 53 in 4852 Rothrist <https://www.roessli-rothrist.ch/>. Im Restaurant Rössli gibt es einen **grossen Saal, wo wir einen genügenden Covid-19-Abstand einhalten können**. Ein grosser Parkplatz liegt 250 m versetzt in Richtung Oftringen auf der anderen Strassenseite. Rothrist hat auch einen SSB-Bahnanschluss. Zum Tagungsort hat es einen Bus. Mit einem Fussmarsch von 20 Minuten erreicht man den schönen Landgasthof ebenfalls.

Im Seminarpreis inbegriffen ist Znüni (Kaffee & Gipfeli), Zmittag (zweigängiges Menu, Vegi wählbar) und Zvieri (Getränk & Früchte).

Anmelden könnt ihr euch bei Andreas heertsch@mens.ch.

Aus praktischen Gründen erhalten alle Mitglieder der SWISS-ARTG dieses E-Mail, auch wenn sie gleichzeitig Mitglieder vom HTC oder von HB9SOTA sind oder wenn sie sich zum Seminar bereits angemeldet haben. Danke für das Verständnis!

Der **Seminarpreis** ist gestaffelt:

CHF 200.- alles

CHF 160.- mit eigenem Raspi 3B

CHF 70.- mit eigener FT8-Box

Den Tagungsbeitrag könnt Ihr auf folgendes Konto überweisen:

Andreas Heertsch, Arlesheim KtNr.: IBAN CH92 0076 9016 3260 8117 6

Vielen Dank!

Damit Ihr die FT8-Box mit Eurem Transceiver testen könnt, bringt bitte mit:

- Smartphone (möglichst mit installiertem VNC und Zeitserver-Software (siehe [hier](#) Kap. 3.3 und Kap. 4)
- Stromversorgung (USB-Netzteil oder Powerbank) für die Raspi-Stromversorgung
- Transceiver
- USB-Cat Steuerung für Euren Transceiver (falls vorhanden)
- (Mobil)Antenne, ggf. Kunstantenne

Das **Seminarprogramm** befindet sich auf der 2. Seite dieses Dokumentes.

Andreas, HB9HCI und Jürg HB9BIN freuen sich auf eure Teilnahme am Seminar.

Seminarprogramm zur FT8-Box

09:00 – 09:15	Begrüßung und Vorstellung mit Kaffee und Gipfeli
09:15 – 09:30	Demonstration von FT8 → Seminarziel
09:30 – 10:00	Einführung in Weak Signal Communication mit Übung
10:00 – 11:00	Zusammenbau und Verkabelung des Raspi 3B
11:00 – 11:30	Erklärung der Software WSJT-X
11:30 – 12:00	Erklärung der Software VNC-Viewer und der Zeitsynchronisation mit GPS-Stick
12:00 – 13:30	Mittagessen
13:30 – 14:45	Individuelle QSO-Phase: indoor / outdoor (Parkplatz)
14:45 – 15:00	Getränke und Früchte
15:00 – 16:30	FT8-Betriebstechnik mit Übungen, Fox-Hound-Modus
16:00 – 16:30	Multi-Instances
16:30 – 16:45	(hoffentlich) FT8 mit geostationärem Satelliten QO-100
16:45 – 17:00	Feedback und Verabschiedung
Nach dem Seminar:	Fakultative Einladung zur Besichtigung der Funkanlage von HB9BIN an der Alten Strasse 31 in Oftringen