

Selbstbau Aktivitäten Herbst/Winter 2024

By Arnold Hübsch OE1IAH

Tue Dec 31 23:59:00 CET 2024

LV1 Eisvogelgasse Vortrag OE1 OE3

ARDF-Empfänger



Der LV1 ist im Aufbau einer Fuchsjagt-Ausrüstung. Im Frühjahr wurden bereits programmierbare Sender gebaut die gut funktionieren und bereits eingesetzt wurden. Die Fuchsjagt-Ausrüstung wird im Herbst/Winter durch passende Fuchsjagt-Empfänger ergänzt werden. Dazu findet am 26.09. ab 19 Uhr ein Lounge-Talk im LV1-Klublokal statt wo die weiteren Schritte zum Bau der Empfänger koordiniert werden.

Begleitet wird dieser Workshop von Atila, OE1LTS und Arnold, OE1IAH

QCX CW/WSPR



Der QCX ist ein für CW entwickelter Transceiver. Die Firmware erlaubt aber auch WSPR-Aussendungen damit ist es mit dem QCX sehr einfach möglich die Funkausbreitung von einem Standort oder Wirkung von diversen Antennen zu untersuchen. Der Teilesatz nutzt bedrahtete Bauteile damit können viele HAMs den Selbstbau eines Funkgeräts erlernen. Diesen Workshop wird Arnold, OE1IAH und Kurt, OE1KBC begleiten.

Antennentechnik, UNUN, BALUN



Ein wichtiges Thema für jeden Funkbegeisterten ist der Selbstbau von Antennen und Zubehör-Teilen. Martin OE1MVA wird am 24.10. ab 19 Uhr einen Abend zu Antennen-Theorie und -Simulation gestalten. Der Selbstbau von Antennen für alle Bänder ist mit der entsprechenden theoretischen Grundlage keine Hexerei und besonders für Newcomer sehr lohnend.

Fenster-Quad-Antenne für 2m/70cm

Wir bauen im LV1 wieder die beliebte 2m/70cm Antenne die "Fenster Quad (<https://oe1iah.at/Hardware/Antennen/QuadAntenne.shtml>)".

Dieser sehr platzsparende Antennentyp eignet sich gut für die Montage an einem Fenster, wie der Name vermuten lässt. Die Teile der Antenne sind teilweise vorgefertigt, Metallsägen und Bohren ist schon erledigt. Die Workshop Teilnehmer müssen die Teile noch Entgraten und putzen und natürlich aufbauen und unter Anleitung von Arnold, OE1IAH und Reinhard, OE1RHC abstimmen.