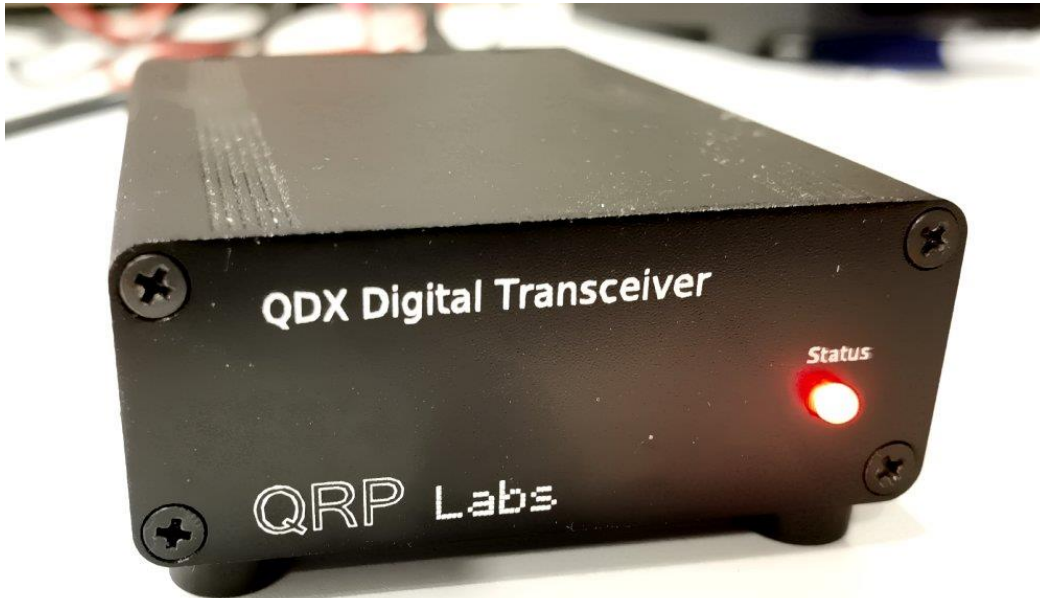


Wir bauen einen QDX – 5 Band Digital Transceiver

Die erste Durchführung dieses Workshops im Januar war ein voller Erfolg. Da noch eine längere Warteliste besteht, hat sich der FACB entschieden, gleich eine Zweitaufgabe durchzuführen. Wir bauen wiederum den Mini-Transceiver für digitale Betriebsarten und lernen zu verstehen, wie er funktioniert. Auch Nicht-Vereins-Mitglieder sind angesprochen und herzlich willkommen! Wir haben alle dieselbe Leidenschaft 😊.



QDX is suitable only for single tone FSK modes, which covers the majority of digital modes in use today. This includes everything in WSJT-X, JS8Call, some fldigi modes e.g. RTTY, Olivia and more. QDX is not suitable for on/off keyed modes such as CW because it does not have click-reducing RF envelope shaping; furthermore it is not suitable for phase shift keyed modes such as PSK31 or modes involving multiple concurrent tones such as WinLink

Es gibt den QDX in zwei Versionen:

5 Bänder 80, 60, 40, 30 und 20m oder 6 Bänder 20, 17, 15, 12, 11 and 10m
Die Ausgangsleistung beträgt ca. 5 W.

Wir benötigen für dieses Projekt zwei Samstage. Ziel des Workshops: Jeder Teilnehmer hat einen funktionsfähigen QDX Transceiver gebaut und versteht wie er funktioniert. Nach Möglichkeit schliessen wir die Geräte noch an die mitgebrachten Laptops an und richten FT8 ein.

Die Bausätze können mit der Anmeldung bestellt oder selbst beschafft werden.

Datum: **Samstag 13. 4. und Samstag 27. 4. 2024, Start jeweils 9 Uhr, ganztags**
Ort: Schiesssportanlage Sichertern, Sicherternstrasse 90, Liestal («FACB» in Google Maps)
Kosten: QDX Bausatz incl. Alu Gehäuse und 20W Dummy Load (beide Versionen) Fr. 120.-
Teilnahme: Gratis. Spenden an die Vereinskasse willkommen.
Bezahlung des Materials in Bar oder mit Twint vor Ort

Mitbringen:

Feste Unterlage zum Werken als Schutz für die Tische, Lötstation (bitte in der Anmeldung angeben wenn nicht vorhanden), feine Lötspitze, Bastelwerkzeug wie kleiner Seitenschneider, kleines Messer zum Abisolieren der Lackdrähte, Schere, Pinzette, Spitzzängli, kleine Schraubenzieher inkl. Kreuzschlitzschraubenzieher für die Gehäuseschrauben etc.

Wenn möglich: 9V oder 12V DC Power Supply (je nach Version die ihr bauen wollt) mit 2.1 x 5.5 mm Hohlstecker, USB-B Kabel («Druckerkabel»), Laptop.

Anfahrt:

Bitte in der Anmeldung angeben, wenn eine Mitfahrgelegenheit vom Bahnhof Liestal gewünscht wird

Mittagessen:

Wir planen gemeinsame Mittagessen vor Ort. Details folgen später.

Anmeldung

Bitte um Anmeldung mit untenstehendem Anmeldeformular **bis 16.3.2024** an hb9gsr@uska.ch
Der Kurs ist auf eine maximale Teilnehmerzahl von 17 Bastlern begrenzt. Es gilt die Reihenfolge nach Eingang der Anmeldung.

P.S.: Helfer, die löten und Ringkerne wickeln können sind willkommen!

Markus Redlich, HB9GSR
Vorstandmitglied FACB

Andreas Spiess, HB9BLA
Technischer Leiter

Anmeldung FACB-Basteltag vom 13.4. und 27.4.2024

Name, Vorname

Rufzeichen

E-Mail-Adresse

Mitglied FACB

ja

nein

Gewünschtes Bastelobjekt

QDX 80m – 20m

QDX 20m – 10m

Ich bringe meinen eigenen Bausatz mit

Ich brauche eine Lötstation

Ich brauche eine Mitfahrgelegenheit ab Liestal Bahnhof

Ich möchte am gemeinsamen Mittagessen teilnehmen

Retournieren bis 16.3.2024 an hb9gsr@uska.ch

Die Materialkosten sind vor Ort zu begleichen.

Kosten: QDX Bausatz und Dummy Fr. 120.-

Twint und exakte Beträge in Bar willkommen.