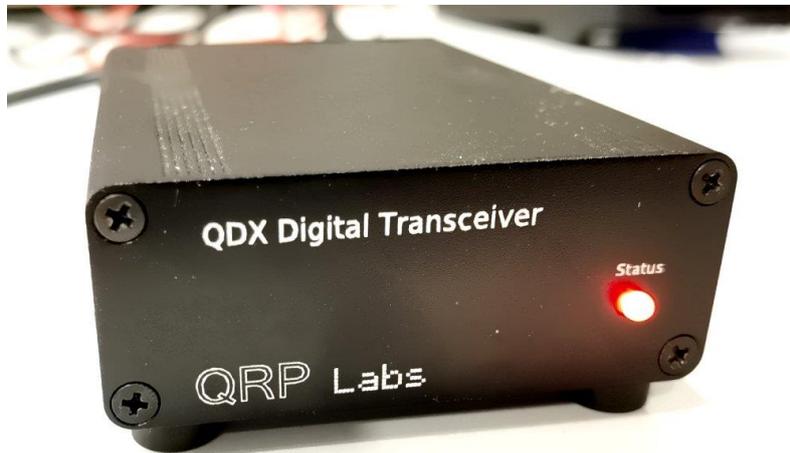


# Wir bauen einen QDX – 5 Band Digital Transceiver

Der FACB veranstaltet im Januar 2024 wieder einen Bastelevent. Wir bauen einen Mini-Transceiver für digitale Betriebsarten und lernen zu verstehen, wie er funktioniert.

Nicht-FACB-Mitglieder sind auch 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 für 80, 60, 40, 30 und 20m oder 6 Bänder für 20, 17, 15, 12, 11 and 10m.**

Die Ausgangsleistung beträgt ca. 5 W bei einer Versorgungsspannung von 9 V.

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. Januar 2023 und Samstag, 20. Januar 2024,  
Start jeweils 9 Uhr, ganztags**

Ort: Schiesssportanlage Sichtern, Sichternstrasse 90, Liestal ( «FACB» in Google Maps )

Kosten: QDX-Bausatz inkl. Alu-Gehäuse (beide Versionen) CHF 110.-  
20 W Dummy Load CHF 10.-  
(Falls kein eigener vorhanden; Dummy notwendig zum Abstimmen)

Teilnahme ist für alle gratis

Bezahlung des Materials vor Ort in bar oder mit TWINT.

**Mitbringen:**

Feste Unterlage zum Werken als Schutz für die Tische, eine 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 ein 9 VDC Power Supply mit 2.1 x 5.5 mm Hohlstecker, ein USB-B Kabel («Druckerkabel»), evtl. KW-Antenne mit BNC-Stecker und einen Laptop.

**Anfahrt zur Sichertern / Liestal:**

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

**Mittagessen:**

Wir planen ein gemeinsames Mittagessen.

Evtl. kocht die Schützenstube-Wirtin für uns vor Ort. Details folgen später.

**Anmeldung**

Bitte um Anmeldung mit untenstehendem Anmeldeformular **bis 15.November 2023** an [hb9gsr@uska.ch](mailto:hb9gsr@uska.ch)

Der Kurs ist auf eine maximale Teilnehmerzahl von 15 Bastlern begrenzt.

Es gilt die Reihenfolge nach Eingang der Anmeldung.

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

OK FACB:

Markus Redlich, HB9GSR, Vorstand FACB

Andreas Spiess, HB9BLA, Technischer Leiter des Bastelevent

## Anmeldung FACB-Basteltag vom 13. Januar und 20. Januar 2024

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Dein Rufzeichen: \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_

Ich bin FACB-Mitglied

Ja

Nein

---

Gewünschte QDX-Version

QDX 80, 60, 40, 30, 20m

QDX 20, 17, 15, 12, 11, 10m

Ich möchte einen Dummy Load 20W

Ja

Ich bringe meinen eigenen Bausatz mit

Ja

Ich benötige eine Lötstation

Ja

Ich benötige eine Mitfahrgelegenheit ab Bahnhof  
Liestal

Ja

Ich möchte am gemeinsamen Mittagessen  
teilnehmen

Ja

Diese Anmeldung retournieren bis 15. November 2023 an [hb9gsr@uska.ch](mailto:hb9gsr@uska.ch)

Die Materialkosten sind vor Ort zu begleichen.

Kosten: QDX Bausatz CHF 110.-

Dummy Load 20W CHF 10.-

TWINT oder exakte Beträge in bar sind sehr willkommen.