



„SMD löten kann jeder !“

Der FACB bietet im Januar einen neuen Elektronik-Workshop an. Nachdem wir vor zwei Jahren gemeinsam einen QDX auf klassische Art mit "Trough-Hole-Teilen" aufgebaut haben, wagen wir uns nun an die kleinen SMD-Bauteile. In rund fünf Stunden lernen wir die Grundlagen des SMD-Lötens in Theorie und Praxis.

- Welche Grössen gibt es?
- Welche Verfahren werden kommerziell und im Hobbybereich verwendet
- Unterschied zwischen bleifreiem und bleihaltigem Lot
- Flussmittel: Arten und Nutzen
- Temperaturprofile: Warum Überhitzen Bauteile zerstört
- Lötfehler erkennen und vermeiden (Brücken, Tombstoning, kalte Lötstellen)
- Der Ärger mit den Elkos

Im praktischen Teil werden wir lernen, wie man SMDs positioniert, einlötet, und auch entfernt. Wir werden dabei euren mitgebrachten LötKolben wie auch LötKolben mit zwei Spitzen, Heissluftföhn, Heizplatten, und einen Ofen verwenden. Wir werden ebenfalls einen "Stencil" ausprobieren.

Es hat für jeden Übungsplatinen mit Teilen, bei denen man ohne Konsequenzen Fehler machen darf (Kosten 15.- pro Person). Natürlich könnt ihr auch eigene Platinen mitbringen.

Der Kurs ist offen für alle – auch für Nichtmitglieder. Jede und jeder mit Freude am Basteln ist herzlich willkommen!

Unser Referent ist **Andreas, HB9BLA**. Er führt durch Theorie und Praxis. Sein Motto: „SMD löten? ... Das kann jeder!“

Mitbringen

- Lötstation mit feiner Spitze
- Pinzette mit feiner Spitze
- Feste Unterlage zum Schutz der Tische
- Lötzinn und Flussmittel wenn ihr eigenes ausprobieren wollt. Wir werden genug mitbringen
- Lupenbrille / Standlupe oder ähnliche Vergrößerungshilfe ist insbesondere für ältere Semester unabdingbar. Wir werden einige (einfache) Exemplare dabei haben. Vergrößerung sicher unter 10x. Alles andere ist unbequem und nicht sachdienlich.
- Kleines Gefäss oder Schale zum Ablegen der Teile. Sonst sind sie weg.

Datum: **Samstag 17.1.2026, 09:00 bis ca. 15:00 Uhr**

Ort: **Schiesssportanlage Sichtern, Sichternstrasse 90, 4410 Liestal («FACB»
in Google Maps)**

-
- Mittagessen: Leibliches Wohl, Geselligkeit und Austausch sind wichtig. Wir planen deshalb ein gemeinsames Mittagessen vor Ort.
- Kosten: Die Teilnahme ist gratis. Spenden für die Clubkasse sind willkommen.
Übungsplatine Fr 15.-
Mittagessen ca. Fr 20.-
Bezahlung am liebsten bar; Twint geht zur Not auch.
- Anfahrt: Die Sichertorn ist nicht mit ÖV zu erreichen. Bitte in der Anmeldung angeben, wenn eine Mitfahrgelegenheit ab Bahnhof Liestal gewünscht wird.
- Anmeldung: Bitte um Anmeldung mit untenstehendem Anmeldeformular **bis 31.12.2025** an markus@redlich.ch

Der Workshop ist auf eine maximale Anzahl von 17 Teilnehmern begrenzt. Es gilt die Reihenfolge nach Eingang der Anmeldung.

Wir freuen uns auf einen gepflegten Samstag unter Gleichgesinnten.

Vy 73 de

Markus HB9GSR

Andreas HB9BLA

Anmeldung FACB-Workshop vom 17.1.2026

Name, Vorname

Rufzeichen

E-Mail-Adresse

Mobil

Mitglied FACB

☐

ja

☐

nein

☐

Ich brauche eine Mitfahrgelegenheit ab Liestal Bahnhof

☐

Ich möchte am gemeinsamen Mittagessen teilnehmen

Retournieren bis 31.12.2025 an markus@redlich.ch