

Wir bauen eine digitale Lötstation in OE9

By Klaus Battlogg

February 13, 2025, 3:50 PM

OE9



Auf Wunsch einiger OM's bietet Martin OE9SAU einen Workshop zum Nachbau seiner digitalen Lötstation an. Diese Lötstation bietet eine kostengünstige Alternative zu professionellen SMD-Lötstationen. Sie ist speziell für den Einsatz mit Weller-Lötlspitzen (RT1-RT4, max. 40W) konzipiert, die über einen 3,5-mm-Stereo Klinkenstecker angeschlossen werden. Die Steuerung übernimmt ein ATtiny 84 Mikrocontroller. Die Platine wurde von OE9SAU entworfen, um eine kompakte und funktionale Lösung zu bieten. Der Mikrocontroller-Code wurde von OE1CGS entwickelt und ist als Open Source verfügbar. Programmiert wird mit der Arduino IDE.

Kosten:

- 20-25 € für die Elektronikteile und Platine
- 35 € für die Weller-Lötlspitze
- 25-30 € für 3D-gedrucktes Gehäuse inkl. Zubehör (kann auch selbst gedruckt werden)

Stromversorgung: Betrieb mit 12-14V Gleichspannung

Aufbau: ca. 3-4 Stunden.

Diese Lötstation kombiniert gute Funktionalität mit geringem Hardwareaufwand und ist eine hervorragendes DIY-Elektronikprojekt.

Wer Interesse an dieser **Veranstaltung im Clubheim OE9XGV** hat, kann sich gerne bei mir melden. Betreff: Lötstation an oe9sau@oevsv.at. Anmeldeschluss, **Sonntag, 02. März.**

73 de OE9SAU