

# Wir bauen eine digitale Lötstation in OE9

By Klaus Battlogg

Sun Mar 02 15:50:00 CET 2025

OE9



Auf Wunsch einiger OM's bietet Martin OE9SAU einen Workshop zum Nachbau einer 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 hat, findet weitere Infos, wie Programmcode, Gerber und STL-Files zu diesem Workshop, zu einem späteren Zeitpunkt auf folgender GitHub-Seite: <https://github.com/OE9SAU?tab=repositories> (<https://github.com/OE9SAU?tab=repositories>).

73 de OE9SAU