

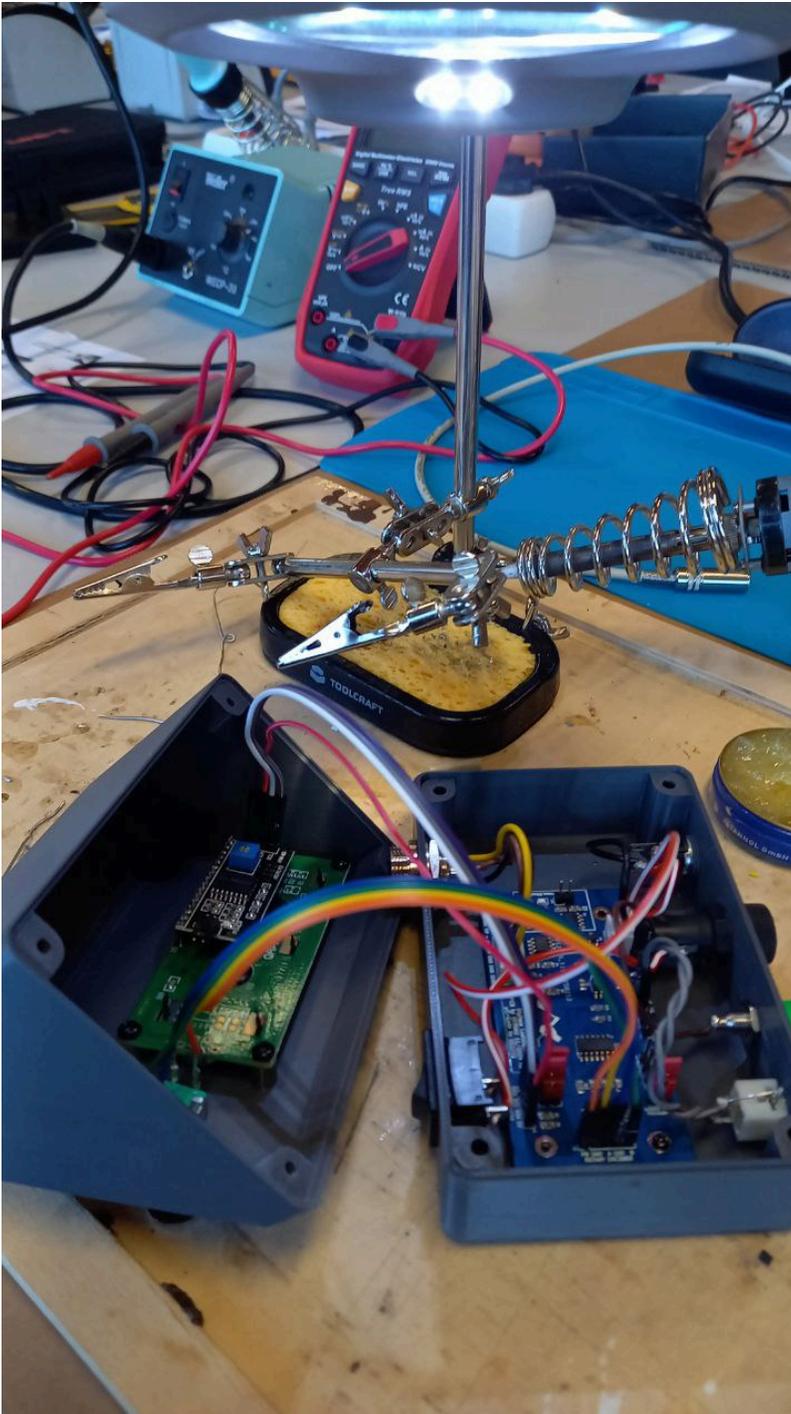
Workshop "Digitale Lötstation"

By Klaus Battlogg

Wed Apr 09 16:05:30 CEST 2025

LV9 Clubheim

OE9



Am 5. April 2025 fand im Clubheim in Rankweil ein gut besuchter Workshop zum Nachbau einer digitalen Lötstation statt. Unter Anleitung von Martin (Sauti) OE9SAU bauten 11 Teilnehmer ihre eigene Lötstation, unterstützt von einer detaillierten Bauanleitung.

Die Station nutzt Weller-RT-Spitzen (bis 40W) und wird von einem ATtiny84 Mikrocontroller gesteuert. Die Platine stammt von OE9SAU, die Firmware wurde von Christoph OE1CGS entwickelt. Die Gehäuse wurden teilweise im 3D-Druck selber hergestellt. Die STL-Dateien stammen ebenfalls von OE1CGS.

Im Reflow-Ofen, zur Verfügung gestellt von der Firma Uviterno AG (Berneck) wurden die von den Teilnehmern mit SMD Bauteilen bestückten Platinen professionell verlötet.

Nach dem Mittagessen ging es mit Verkabelung, Display-Einbau und Funktionstests weiter.

Jede Station wurde von Sauti mit einer speziellen Test-Firmware geprüft und danach mit der finalen Software bespielt.

Am Ende funktionierten alle Geräte einwandfrei - somit war es ein gelungener Workshop mit viel Know-how und perfekter Organisation durch Sauti!