

# Werkzeug

Dank einer Förderung der Die Anstiftung gibt eine Grundausrüstung an Werkzeug in der Werkstatt wie:

- Multimeter
- Oszilloskop
- Feinwerkzeug
- Lötkolben
- Heißluft Lötstation
- THT Widerstände
- SMD Widerstände
- Verschiedene Kondensatoren
- Zangen
- Krimpzangen
- Trenntrafo
- Lochrasterplatten
- Verschiedene LEDs, Transistoren, Displays, usw.

Nicht jedes Gerät kann repariert werden, und nicht jedes Gerät lohnt sich zu reparieren. Sollte eine Reparatur begonnen werden kann nicht gewährleistet werden, dass die Reparatur funktioniert. Beim Öffnen eines Gerätes erschlicht die Gewährleistung durch den Hersteller! Wir können nicht für Folgeschäden an einem Gerät haften die infolge einer Reparatur entstehen.

Solltest du ein Gerät zum reparieren haben kannst du dies zu den Öffnungszeiten mitbringen. Wenn du Hilfe bei der Reparatur brauchst schreib uns eine E-Mail dann finden wir einen Termin bei dem wir dich unterstützen können. Größere Geräte (Herd, Spülmaschine, Kaffemaschine), Flachbildschirme, und Maschinen bitte nur nach Absprache mitbringen. Sorge bitte dafür, dass deine Geräte **sauber** sind!

Wir haben ESD-Schutz in der Werkstatt.

Information zu ESD: Eine solche elektrostatische Entladung erfolgt, wenn zwischen zwei unterschiedlich stark aufgeladenen Objekten ein unkontrollierter Ausgleich elektrischer Ladung stattfindet. Menschen nehmen diese Entladung erst ab der Schwelle von circa 3500 Volt wahr. Während eine solche Spannung für den Menschen unangenehm, aber ungefährlich ist, sieht es bei ESD-sensitiven (= ESDS: electrostatic discharge sensitive) Bauteilen ganz anders aus: Hier können bereits 5 Volt genügen, um eine gravierende Schädigung am Bauteil zu verursachen.

Spenden für die Elektro Ecke sind sehr gerne gesehen.

From:

<https://wiki.offene-werkstatt-ka.de/> - **Wiki der Offenen Werkstatt Karlsruhe**

Permanent link:

<https://wiki.offene-werkstatt-ka.de/werkstatt/elektronik?rev=1746796004>

Last update: **2025/05/09 15:06**

