

Sicheres Arbeiten an der Lötstation

Diese Seite beschreibt die grundlegenden Sicherheitsregeln für das Arbeiten mit den Lötstationen im Labor. Alle Nutzerinnen und Nutzer sind verpflichtet, diese Hinweise einzuhalten.

1. Einführung

Lötstationen werden zum Verbinden elektronischer Bauteile verwendet. Sie erreichen sehr hohe Temperaturen und erfordern sorgfältiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten. Die folgenden Regeln dienen dem Schutz von Personen, Geräten und Materialien.

2. Vorbereitung des Arbeitsplatzes

- Arbeitsfläche frei von Papier, Stoffen und brennbaren Materialien halten
 - Nur funktionstüchtige Geräte verwenden
 - Lötspitze und Kabel auf Beschädigung prüfen
 - Lötrauchabsaugung einschalten
 - Persönliche Schutzausrüstung bereitlegen (Schutzbrillen liegen in Kiste beschriftet mit *“Arbeitssicherheit”*)
-

3. Sicherer Umgang mit der Lötstation

- Lötspitze niemals unbeaufsichtigt auf dem Tisch ablegen
 - Lötspitze immer in die Halterung zurückstecken
 - Keine Berührung der heißen Teile – Temperaturen über 300 °C!
 - Keine offenen Getränke oder Lebensmittel am Arbeitsplatz
 - Haare zusammenbinden, weite Kleidung vermeiden
 - Nur nach Einweisung durch betreuende Personen arbeiten
-

4. Verhalten während des Lötens

- Arbeitsplatz niemals unbeaufsichtigt lassen
 - Auf sichere Kabelführung achten (keine Stolperstellen)
 - Konzentration auf die Arbeit – keine Ablenkung durch Handy oder Gespräche
 - Auf Rauchentwicklung achten, Absaugung korrekt positionieren
-

5. Nach der Arbeit / Verlassen des Arbeitsplatzes

- Lötstation ausschalten und Lötspitze in Halterung stecken

- Absaugung und andere Geräte ausschalten
 - Arbeitsfläche reinigen: Lötinnreste, Drahtstücke und Flussmittel entfernen
 - Werkzeuge säubern und an vorgesehene Plätze zurücklegen
 - Abfälle sachgerecht entsorgen (keine heißen Teile im Müll!)
 - Arbeitsplatz sauber, trocken und ordentlich hinterlassen
-

6. Notfall und Erste Hilfe

- Bei Verbrennungen: sofort mit kaltem Wasser kühlen
 - Keine Brandblasen öffnen
 - Bei Rauch oder Feuer: Stromzufuhr trennen, Laborleitung informieren
 - Erste-Hilfe-Kasten befindet sich im Schrank bei der Küchenzeile Notrufnummern befinden sich am Eingang des Labors
-

7. Verantwortlichkeit

- Jede Person ist für Ordnung und Sicherheit mitverantwortlich
 - Defekte Geräte sofort dem Laborteam melden
 - Bei wiederholten Verstößen kann die Nutzungserlaubnis entzogen werden
-

Hinweis: Diese Regeln gelten verbindlich für alle Lötarbeitsplätze im Creative Technologies Lab am Technologie-Campus Steinfurt.

From:
<https://wiki.ct-lab.info/> - Creative Technologies Lab | dokuWiki

Permanent link:
https://wiki.ct-lab.info/doku.php/extras:safety:sicheres_arbeiten_an_loetstationen?rev=1760533870

Last update: 2025/10/15 13:11

