
15097 | Handlöttechnik in der Elektronik

Kursumfang:	32 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten
Kurszeitraum:	04.05.2026 - 07.05.2026
Kurstage:	Montag 07:30 - 14:30 Uhr Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr Firmenschulungen sind auch zu individuellen Terminen möglich.
Kurspreis:	540,00 €
Kursort:	Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

In diesem Lehrgang lernen die Teilnehmenden die Zusammenhänge zwischen Leiterplatte, Bauteilen und Lötprozess kennen und erwerben damit ein fundiertes Wissen über den Prozess und die Prozessfenster im handgeführten Löten. Während des Kurses werden die theoretischen und praktischen Aspekte des zuverlässigen Handlötens von bedrahteten und SMT-Bauteilen behandelt. Der praktische Teil beinhaltet die Herstellung von Handlötverbindungen mit allen derzeit favorisierten, bleifreien Loten.

Methoden/Inhalte

- Grundlagen Weichlöten in der Elektrotechnik
 - Arbeitsplatz, Umfeldbedingungen, Arbeitsschutz
 - Handlötwerkzeuge und Hilfsmittel
 - Richtiger Umgang mit HandlötKolben, Lötspitzenpflege
 - Handhabung von Baugruppen und Leiterplatten, Materialeigenschaften
 - Bauteilkunde THT-Bauteile, Leiterplatten
 - Prozessparameter Handlötstation
 - Topliste der Handlötprobleme, Beschädigungsrisiken
 - Ein- und Auslöten, Verzinnen mit Lötbad und Löten
 - Erste Lötübung
 - Sichtkontrolle der Lötstellen und Inbetriebnahme
-

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



-
- Löten von Blechen
 - Bauteilkunde SMT-Bauteile
 - Zweite Lötübung
 - Inbetriebnahme und eventuelle Fehlersuche

Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH

Zielgruppe

Fertigungspersonal sowie Mitarbeiter aus der Nacharbeit und Sichtkontrolle (End of line).

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf

Datenschutz

www.bsw-sachsen.de/datenschutz

Impressum

www.bsw-sachsen.de/impressum