



BILDUNGSANGEBOT

Handlöttechnik in der Elektronik in Schwarzenberg

In diesem Lehrgang lernen die Teilnehmer/innen die Zusammenhänge zwischen Leiterplatte, Bauteilen und Lötprozess 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.

Dieser Lehrgang richtet sich an Fertigungspersonal, sowie Personal aus der Sichtkontrolle und aus dem Nachlötbereich.

Inhalt

- 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 Löt
- Erste Lötübung
- Sichtkontrolle der Lötstellen und Inbetriebnahme
- Löten von Blechen
- Bauteilkunde SMT-Bauteile
- Zweite Lötübung
- Inbetriebnahme und eventuelle Fehlersuche

Lehrgangsdauer / Abschluss

4 Tage, Vollzeit 7.30 - 14.30 Uhr, Teilnahmezertifikat der bsw gGmbH

Teilnehmerzahl

ab 5 Personen

Lehrgangsgebühr

370 EUR pro Teilnehmer

Termine

03.05.21, 07:30 Uhr - 06.05.21, 14:30 Uhr, ganztägig

Für diesen Kurs können auf Anfrage individuelle Termine vereinbart

werden.

Anbieter

bsw gGmbH

Ort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Gartenstraße 9
08340 Schwarzenberg

Ansprechpartner

Marlen Müller-Schmidtke
bz-schwarzenberg@bsw-mail.de
03774 6628280

Preis

370,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer