



Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

Handlöttechnik in der Elektronik

In diesem Lehrgang lernen die Teilnehmer 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.

Zielgruppe

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

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

Seminargebühr

540 Euro/Teilnehmer

Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH

Lehrgangsdauer

4 Tage

Teilnehmerzahl

bis 6 Personen

Termine

Termine gemäß Kurskalender unter www.bsw-erzgebirge.de und nach Vereinbarung

Ansprechpartner

Claudia Weißflog
 Telefon 03774 66282814
 Mobil 0171 5598390
 E-Mail claudia.weissflog@bsw-mail.de

Durchführungsort/Kontakt

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
 Bildungszentrum Erzgebirge
 Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg
 Telefon 03774 6628280, Telefax 03774 66282828
 E-Mail bz-schwarzenberg@bsw-mail.de
 Internet www.bsw-erzgebirge.de

