17616 | Handlöttechnik in der Elektronik

Kursumfang:	32 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten
Kurszeitraum:	27.09.2027 - 01.10.2027
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
Kurspreis:	540,00 €
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

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

Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH

Zielgruppe

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