

---

## 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<br>Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr<br>Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr<br>Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr           |
| Kurspreis:    | 540,00 €                                                                                                                       |
| Kursort:      | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/<br>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
-

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



---

## 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](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)