

19352 | Löten MIG

Kurszeitraum: 31.12.2026

Termin: Nach Vereinbarung. Laufender Einstieg möglich!

Kurspreis: 172,80 €

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartnerin: , Frau
Claudia Weißflog, Telefon: +49 3774 662828-14, , E-Mail: claudia.weissflog@bsw-mail.de

MIG-Löten

Zielgruppe: Schweißer, Metallbauer, Instandhalter und Auszubildende. **Grundlagen:** Physik des Metalllichtbogens, Unterschiede zum MAG/MIG#Schweißen, Werkstoffverhalten von Stahl, Edelstahl und Aluminium. **Geräte und Ausstattung:** Aufbau von MIG#Schweißgeräten, Drahtvorschub, Gasarten und Gasführung, Düsen und Kontaktrohre. **Prozessparameter:** Stromstärke, Spannung, Drahtgeschwindigkeit, Schutzgasfluss; Einfluss auf Einbrand und Nahtform. **Nahtvorbereitung:** Fugenformen, Spaltbreiten, Passung und Schweißpositionen. **Schweißtechnik:** Ansetzen, Bahnführung, Schweißgeschwindigkeit, Übergänge und Schweißfolgen. **Qualitätssicherung:** Sichtprüfung, Nahtmaße, Poren# und Spritzervermeidung, einfache zerstörungsfreie Prüfungen. **Arbeitssicherheit:** PSA, Rauchabsaugung, Brandschutz, Gas# und Elektrosicherheit. **Praxis:** Einstiche, Kehl# und Stumpfnähte in verschiedenen Materialien, Parameteroptimierung, Nachbearbeitung und Dokumentation.