

---

## 19350 | MIG-Metall-Inertgasschweißen

---

Kurszeitraum:	31.12.2026 Termin: Nach Vereinbarung. Laufender Einstieg möglich! Tagessatz ab 170,40€ zuzügl. Prüfungsgebühren DVS oder TÜV
Kurspreis:	170,40 €
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

---

**Zielgruppe:** Schweißer, Metallbauer, Instandhalter, Auszubildende. **Grundlagen:** Physik des Lichtbogens, Unterschiede MIG vs. MAG; Einsatz von Inertgasen (Argon/Helium). **Geräte & Zubehör:** Aufbau von MIG#Geräten, Drahtvorschub, Kontaktrohr, Düse, Gasversorgung. **Schutzgase & Zusatzwerkstoffe:** Auswahl von Inertgasen und Massivdrähten; Einfluss auf Nahtbild und Spritzer. **Prozessparameter:** Strom, Spannung, Drahtgeschwindigkeit, Gasfluss; Einstellung für Stahl, CrNi und Aluminium. **Nahtvorbereitung & Positionen:** Fugenformen, Spaltbreiten, Schweißpositionen und Schweißfolgen. **Fehleranalyse & Qualität:** Poren, Einbrandmangel, Spritzer; Prüfungen und Dokumentation. **Sicherheit & Praxis:** PSA, Rauchabsaugung, praktische Übungen: Einstiche, Kehl# und Stumpfnähte, Nachbearbeitung.