

19351 | MAG-Metall-Aktivgasschweißen

Kurszeitraum: 31.12.2026

Termin: Nach Vereinbarung. Laufender Einstieg möglich!

Kurspreis: 162,40 €

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartner, Telefon:
+49 3774 662828-0, , E-Mail: bz-erzgebirge@bsw-mail.de

Zielgruppe: Schweißer, Metallbauer, Instandhalter, Auszubildende. **Werkstoffkunde:** Eigenschaften von unlegiertem Stahl und austenitischem CrNi; Schweißverhalten und Korrosionsaspekte. **Geräte und Zubehör:** Aufbau von MAG#Schweißanlagen, Drahtvorschub, Kontaktrohr, Düse, Gasversorgung. **Schutzgase und Draht:** Auswahl von Aktivgasen und Schweißdrähten; Einfluss auf Einbrand und Nahtform. **Prozessparameter:** Strom, Spannung, Drahtgeschwindigkeit, Gasfluss; Einstellung für verschiedene Materialien und Blechdicken. **Nahtvorbereitung und Positionen:** Fugenformen, Spaltbreiten, Schweißpositionen (PA-PF). **Fehleranalyse:** Poren, Schlackeneinschlüsse, Einbrandmangel; Ursachen und Gegenmaßnahmen. **Qualitätssicherung:** Sichtprüfung, Maßkontrolle, einfache zerstörungsfreie Prüfungen; Prüfungsrelevante Dokumentation. **Arbeitssicherheit:** PSA, Rauchabsaugung, Brandschutz, Gas# und Elektrosicherheit. **Prüfungsvorbereitung:** Praktische Prüfaufgaben, Prüfungsablauf DVS/TÜV, Prüfungsgebührenhinweis.

Tagessatz ab 162,40€ zuzügl. Prüfungsgebühren DVS oder TÜV