
19351 | MAG-Metall-Aktivgasschweißen

Kurszeitraum:	31.12.2026
	Termin: Nach Vereinbarung. Laufender Einstieg möglich!
Kurspreis:	162,40 €
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Lehrgangsinhalte

- **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.

Zielgruppe

Schweißer, Metallbauer, Instandhalter, Auszubildende

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



Preis

Tagessatz ab 162,40€ zuzügl. Prüfungsgebühren DVS oder TÜV Fragen Sie nach Ihrem individuellen Angebot.

Der Kurs ist zu 100% förderfähig.

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf

Datenschutz

www.bsw-sachsen.de/datenschutz

Impressum

www.bsw-sachsen.de/impressum