



Internationale/-r Schweißfachmann/-frau (IWS) - Vollzeit

nach Richtlinie DVS®- IIW -Lehrgang 1170

Die Ausbildung und Prüfung erfolgt in Zusammenarbeit zwischen der Handwerkskammer Cottbus und der Schweißtechnischen Lehranstalt der Handwerkskammer Dresden.

Der Schweißfachmann kann in Zukunft auch als Schweißaufsichtsperson im Zuge der EN 1090 Zertifizierung in der EXC 2 eingesetzt werden. Damit wird die normative Forderung nach einer Schweißaufsichtsperson erfüllt.

Zielgruppe/Teilnahmevoraussetzungen:

Gesellen und Facharbeiter aus den Bereichen Metallbau, Stahlbau, Maschinen- und Anlagenbau und Heizungs-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, mind. dreijährige Berufserfahrung als Geselle
Mindestalter: 22 Jahre

Dauer:	336 Unterrichtseinheiten
Termin	19. Januar – 17. März 2026
Teilnehmer:	mind. 8 Teilnehmer

Das erwartet Sie:

Der Lehrgang gliedert sich in 4 Ausbildungsteile.

IWS Teil 0 Allgemeine technische Grundlagen

Einführung in die Schweißprozesse
Maßeinheiten, technisches Rechnen und Zeichnen
Grundlagen der Elektrotechnik, Chemie, Werkstoffkunde
Walzerzeugnisse, Werkstoffbearbeitung
Technische Mechanik, Festigkeitslehre, Verbindungselemente

IWS Teil 1/ 3 Fachkundliche Grundlagen

Hauptgebiet 1 „Schweißprozesse und –ausrüstung“
Hauptgebiet 2 „Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen“
Hauptgebiet 3 „Konstruktion und Gestaltung“
Hauptgebiet 4 „Fertigung und Anwendungstechnik“

IWS Teil 2 Schweißtechnisches Praktikum

Gasschweißen, Lichtbogenhandschweißen
Metall-Schutzgasschweißen, Wolfram-Inertgasschweißen
Sonderschweißverfahren

Lehrgangsabschluss/ Prüfung

Der Lehrgang endet mit einer schriftlichen und einer mündlichen Prüfung vor einer DVS-Prüfungskommission

Teilnahmekosten

Lehrgangsgebühr:	5.200,80 EUR (Preis bei mind. 8 TN)
Prüfgebühr:	360,00 EUR

Abschluss

IIW-Diplom „International Welding Spezialist

DVS-zeugnis „Internationale/-r Schweißfachmann/-frau“
Teilnahmebescheinigung des DVS

Schulungsorte

**DVS-Bildungseinrichtung der Handwerkskammer Cottbus im
BTZGallinchen**, Schorbuser Weg 2, 03051 Cottbus
und
Schweißtechnische Lehranstalt der Handwerkskammer Dresden
Am Lagerplatz 8, 01099 Dresden

Fachliche Ansprechpartnerin:

Frau Ast
Telefon: 0355 59015-13
Telefax: 0355 7835-313
ast@hwk-cottbus.de
www.hwk-cottbus.de

Fördermöglichkeiten

Die Maßnahme ist förderfähig.
<https://www.arbeitsagentur.de/unternehmen/finanziell/foerderung-von-weiterbildung>