BTZ DER PRAXISCAMPUS

HANDWERKSKAMMER CHEMNITZ

Kursinformation: Fortbildungslehrgang

Internationaler Schweißfachmann (IWS)

Als Internationaler Schweißfachmann (IWS) werden Sie im Unternehmen als Schweißaufsichtsperson nach EN ISO 14731 eingesetzt. Darüber hinaus können Sie in der schweißtechnischen Aus- und Weiterbildung und in Ingenieur- und Konstruktionsbüros tätig sein und werden so zu einem wichtigen Mittler zwischen rein schweißtechnischen Belangen und bspw. wirtschaftlichen Fragestellungen in einem Fertigungsbetrieb.

In der Bundesrepublik Deutschland spielt die Qualifizierung Internationaler Schweißfachmann eine bedeutende Rolle, da sie als Voraussetzung für die Zulassung zum Schweißen im geregelten Bereich unumgänglich ist.

Diesen Lehrgang führen wir in Zusammenarbeit mit der Schweißtechnischen Lehranstalt der Handwerkskammer Dresden durch.

Je nach Zugangsvoraussetzung ist ein unterschiedlicher Einstieg möglich.

Als Absolvent der fachtheoretischen Meisterausbildung (Teil II) im Metallbauerhandwerk an der Handwerkskammer Chemnitz haben Sie den Teil 0 des Internationalen Schweißfachmannes (IWS) bereits absolviert. Bei erfolgreich abgelegter Prüfung innerhalb der Meisterausbildung wird Ihnen ebenfalls der Teil 1 für 3 Jahre anerkannt.

Teil 2 ist auch in Vollzeit buchbar.

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

ZIELGRUPPE:

Facharbeiter, Gesellen, Meister des metallverarbeitenden Handwerks, Industriemeister,
Techniker mit anerkanntem Abschluss, Dipl.-Ing., Internationaler Schweißpraktiker (IWP)

INHALTE:

Teil 0: Allgemeine technische Grundlagen (56 Std.)

- Einführung in die Schweißprozesse
- Grundlagen der E-Technik
- Technisches Rechnen und Zeichnen
- Werkstoffkunde und -bearbeitung
- Technische Mechanik und Festigkeitslehre
- Verbindungselemente

Teil 1: Fachkunde Grundlagen (40 Std.)

- Schweißprozesse und -ausrüstung
- Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung

Teil 2: Schweißtechnisches Praktikum (64 Std.)

- Gas-, Lichtbogenhand-, WSG- und MSG-Schweißen
- Vorführung anderer Schweißverfahren

Teil 3: Hauptlehrgang (176 Std.)

- Schweißprozesse und -ausrüstung
- Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung
- Fertigungs- und Anwendungstechnik

SONSTIGES:

- 336 Unterrichtseinheiten
- 5560,80 €
- Fördermöglichkeiten: Bildungsgutschein (AZAV zertifiziert)

TERMINE:

Zeitraum	Art	Ort	Bemerkung
10. Oktober 2025 - 26. Juni 2026	Teilzeit	Chemnitz	freitags 14.30 bis 19.30 Uhr, samstags 07.30 bis 14.15 Uhr

ABSCHLUSS:

Teilnahmebescheinigung des DVS IIW-Diplom "International Welding Specialist" DVS-Zeugnis "Internationale/-r Schweißfachmann/-frau"

KONTAKT:

Mandy Frohs: Telefon 0371 5364-302, E-Mail m.frohs@hwk-chemnitz.de

BERATUNG UND SERVICE:

Zusätzlich zu den Öffnungszeiten Beratungsmöglichkeiten nach Vereinbarung
freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr in Chemnitz und Plauen