DIE BILDUNGSAKADEMIE
HANDWERKSKAMMER KARLSRUHE

Herausgeber: Bildungsakademie
Handwerkskammer Karlsruhe
Hertzstraße 177
76187 Karlsruhe
Telefon 0721 1600-400
Telefax 0721 1600-401
info@bia-karlsruhe.de
www.bia-karlsruhe.de

Internationaler Schweißfachmann (DVS-IIW 1170)

Handwerkskammer Karlsruhe
Haus des Handwerks
Friedrichsplatz 4-5
76133 Karlsruhe
Telefon 0721 1600-0
Telefax 0721 1600-199
info@hwk-karlsruhe.de
www.hwk-karlsruhe.de

Standort Baden-Baden
Haus des Handwerks
Rheinstraße 146
76532 Baden-Baden
Telefon 07221 996569-0
Telefax 07221 996569-369
baden-baden@hwk-karlsruhe.de

Standort Nordschwarzwald
Haus des Handwerks
Wilferdinger Straße 6
75179 Pforzheim
Telefon 07231 428068-0
Telefax 07231 428068-389
pforzheim@hwk-karlsruhe.de

Standort Nagold
Haus des Handwerks
Lise-Meitner-Straße 21
72202 Nagold
Telefon 07452 819384
Telefax 07231 428068-389
nagold@hwk-karlsruhe.de

Um einen Beitrag für den Umweltschutz zu leisten, drucken wir alle unsere Flyer und Broschüren auf Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft (FSC™-/PEFC™-Zertifizierung).

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird lediglich die männliche Schreibweise angegeben. Sie steht stellvertretend für die weibliche und diverse Bezeichnung.

Bildquelle
auremar - stock.adobe.com

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

ZUKUNFTSINITIATIVE HANDWERK 2025

Schweißaufsichtsperson

Im gesetzlich geregelten Bereich wie z. B. Stahlbau, Schienenfahrzeugbau und Druckgerätebau ist der Einsatz einer qualifiziertern Schweißaufsichtsperson verbindlich vorgeschrieben. Aber auch im nicht gesetzlich geregelten Bereich, wie der Herstellung von einfachen Metallkonstruktionen, Rohrleitungen und Anlagen, wird diese Zusatzqualifikation durch Normen und Richtlinien in zunehmendem Maße gefordert. Als Schweißaufsichtsperson und Beschäftigter in der schweißtechnischen Fertigung und Qualitätskontrolle tragen Sie im Betrieb große Verantwortung für die Beschaffenheit und Brauchbarkeit der hergestellten Produkte. Von Ihrem Kenntnisstand hängt es ab, ob die ausgeführten Schweißverbindungen regelwerkkonform, mit optimalen Fertigungsmethoden, wirtschaftlich und vor allem entsprechend der Sicherheitsanforderungen ausgeführt werden.

Nutzen

Durch diese Sonderstellung des Schweißfachmanns als Schweißaufsichtsperson in Fertigungsbetrieben erlangen Sie eine Führungsposition und übernehmen die Verantwortung für die Einhaltung der geforderten Qualität der Schweißarbeiten. Da die Qualifikation zum Schweißfachmann international anerkannt ist, wird die Aufnahme von Tätigkeiten im Ausland erleichtert. Insbesondere durch den steigenden Bedarf an spezialisierten Fachkräften sind die Aussichten für Ihre berufliche Weiterentwicklung als sehr positiv einzuschätzen.

Zugangsvoraussetzungen

Start mit Teil 0: Facharbeiter bzw. Gesellen, die im Besitz eines Facharbeiter- bzw. Gesellenbriefes in einem metallverarbeitenden Beruf sind oder DVS-Schweißwerkmeister mit mindestens dreijähriger Praxis.

Start mit Teil 1: Meister des metallverarbeitenden Handwerks, Industriemeister Metall, Techniker mit anerkanntem Abschluss oder Diplomingenieure, jeweils mit mindestens zwei Jahren Berufserfahrung.

Inhalte

Teil 0: Allgemeine technische Grundlagen (48 UE)

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

Teil 1/3: Fachkundliche Grundlagen/Hauptlehrgang (46 UE/160 UE)

- Hauptgebiet 1: Schweißprozesse und -ausrüstung
- Hauptgebiet 2: Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- Hauptgebiet 3: Konstruktion und Gestaltung
- Hauptgebiet 4: Fertigung und Anwendungstechnik

Teil 2: Schweißtechnisches Praktikum (60 UE)

- Gasschweißen
- Lichtbogenhandschweißen
- Metall-Schutzgasschweißen
- Wolfram-Inertgasschweißen
- Sonderschweißverfahren

SCAN MICH

Ihre Ansprechperson

Danuta Urbanek
0721 1600-433
urbanek@hwk-karlsruhe.de

SCAN MICH

Termine & Anmeldung

www.bia-karlsruhe.de/schweissfachmann

Hinweis: Scannen Sie den QR-Code einfach mit der Kamera Ihres Smartphones. Sie benötigen keine App dafür.