

Schweißen (Theorie) - Ausbildung zum Schweißfachmann Teilzeit

Für viele Schweißarbeiten schreiben Normen, technische Regelwerke oder Lieferbedingungen vor, dass ein Schweißbetrieb seine Eignung zum Schweißen durch eine entsprechende Zertifizierung nachweisen muss. Hierfür ist es erforderlich, dass der Betrieb über geeignete Betriebseinrichtungen verfügt, geprüfte Schweißerinnen und Schweißer einsetzt und dass eine Schweißaufsichtsperson über das Einhalten der schweißtechnischen Arbeitsregeln wacht.

Schweißfachfrauen und -männer sind als verantwortliche Schweißaufsichtspersonen häufig in Betrieben eingesetzt, die Schweißaufgaben in eingeschränktem Umfang (einfach geschweißte Konstruktionen) ausführen. Sie verfügen über technische Basiskenntnisse und können in kleinen und mittelständischen Unternehmen als voll verantwortliche Schweißaufsichtspersonen fungieren.

In größeren Betrieben sind sie das Bindeglied zwischen Schweißfachingenieurinnen und -ingenieuren und der qualitätsgerechten Umsetzung von Schweißarbeiten. Innerhalb eines eingeschränkten Bereiches entscheidet oder koordiniert die Schweißfachfrau bzw. der Schweißfachmann beim Planen, Ausführen, Überwachen und Prüfen einfacher geschweißter Konstruktionen entsprechend der Norm DIN EN ISO 14731 "Schweißaufsicht, Aufgaben und Verantwortung".

Die Qualifizierung zur Schweißfachfrau bzw. zum Schweißfachmann spielt in der Bundesrepublik Deutschland eine wichtige Rolle, da sie für Unternehmen in zahlreichen Bereichen eine Voraussetzung für die Zulassung zum Schweißen im geregelten Bereich ist.

Den Lehrgang führen wir in Kooperation mit der Schweißtechnischen Lehranstalt (SL) der HWK Südwestfalen nach den Richtlinien des Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS®) durch. Am Standort des HBZ Münster wird der theoretische Unterricht durchgeführt, am Standort des bbz Arnsberg die praktische Ausbildung einschließlich Teil 2 und Laborübungen.

Ziele

Mit dem Abschluss "Schweißfachmann"

- kannst du das neue Wissen direkt in deinem beruflichen Alltag anwenden.
- wirst du optional in verschiedenen Bereichen als verantwortliche Schweißaufsichtsperson eingesetzt.

- bist in der Lage, schweißtechnische Aufgaben einzuteilen, zu planen und deren Umsetzung zu koordinieren.
- kannst du passende Werkstoffen auswählen und ihre fachgerechte Verarbeitung gewährleisten, ebenso wie die dazugehörigen Berechnungen (z.B. Statik, Festigkeit, Korrosionsverhalten u.a.) im Blick behalten.
- wird dein Profil mit dem Wissen um die Werkstoffprüfung und der umfangreichen Normen der Qualitätssicherung abgerundet.

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Lehrgang erhältst du das Zertifikat "Internationales Schweißfachmann-Zeugnis mit englischsprachigem IIW-Diplom".

Nach erfolgreich bestandener Prüfung erhältst du das Zertifikat zum "Internationalen Schweißfachmann".

Vorteile

Erweitere deine Fähigkeiten!

Technologien und Methoden entwickeln sich schnell weiter. Eine Weiterbildung hilft dir, auf dem neuesten Stand zu bleiben und Experte bzw. Expertin auf deinem Fachgebiet zu werden.

Mache Karriere!

Mit einer Weiterbildung ebnest du deinen Weg zu höheren Positionen und erhöhst die Chancen auf Beförderungen sowie Gehaltserhöhungen. Mit neuen Qualifikationen kannst du anspruchsvollere und vielfältigere Aufgaben übernehmen und vergrößerst deinen Entscheidungsspielraum.

Unsere Dozierenden kommen aus der Praxis!

Sie vermitteln dir die theoretischen Themen so, dass du das Gelernte gut für den beruflichen Alltag nutzen kannst.

Zielgruppe

Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hbz-bildung.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>

Gesellinnen und Gesellen, Handwerksmeisterinnen und -meister, Industriemeisterinnen und -meister, Technikerinnen und Techniker, Dipl.-Ingenieurinnen und -Ingenieure in einem metallverarbeitenden Beruf

Voraussetzungen

- Voraussetzung ist eine mindestens dreijährige Praxis in der Schweißtechnik
- Internationaler Schweißpraktiker mit gültigen SFM-Zeugnis im Lehrgangsteil 1 und 2
- DVS®-Lehrschweißer, Internationaler Schweißpraktiker / Mindestalter 22 Jahre

Vor Lehrgangsbeginn prüfen wir die Teilnehmenden-Zulassung. Dazu reichen Sie den DVS-Antrag mit den erforderlichen Anlagen bei uns ein! Bei Quereinstieg in den Teil 1, 2 oder 3 bitte entsprechende Nachweise vorlegen.

Inhalte

- Teil 0 - allgemeine Grundlagen
- Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen mit schriftl. Zwischenprüfung
- Teil 2 - Praktische Übungen in den Bereichen: Gasschweißen, Brennschneiden, Lichtbogenhandschweißen, WIG-Schweißen, MIG/MAG-Schweißen und Demonstrationen anderer Verfahren - Durchführung am Standort des bbz Arnsberg
- Teil 3 - Hauptlehrgang in den vier Bereichen: Schweißprozesse und Ausrüstung (HG 1), Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen (HG2), Konstruktion und Gestaltung (HG3), Fertigung und Anwendungstechnik (HG4)

Im Anschluss findet eine schriftliche und mündliche Abschlussprüfung statt.

Lernmittel

Lernmittel werden komplett gestellt. Bitte bringe ein digitales Endgerät zum Unterricht mit.

Allgemeine Hinweise

Der Lehrgang findet in Präsenz statt.

Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein

Über den Bildungsgutschein kannst du bis zu 100% Förderung für diese Weiterbildung erhalten. Die Agentur für Arbeit als auch das Jobcenter können Bildungsgutscheine aushändigen, wenn die Förderungsvoraussetzungen erfüllt werden. Beantrage ein Beratungsgespräch für deinen Bildungsgutschein bei deinem Jobcenter / deiner Arbeitsagentur. Melde dich anschließend mit deinem Bildungsgutschein zur Maßnahme im HBZ an. Weitere Information zum Bildungsgutschein findest du auf unserer Themenseite Bildungsgutschein.

Termine

- 25.09.25 - 27.06.26
in der Regel mo und do 17:00 - 21:00 Uhr, ggf. auch samstags ganztägig, im Januar 2026 eine Vollzeitwoche am Standort des bbz Arnsberg
Kursgebühr: 4.995,00 €
Prüfungsgebühr: 650,00 €

Legende

- Freie Plätze verfügbar
- Nur noch wenige Plätze
- ▲ Reserveliste (unverbindlich reservierbar)

**Buche jetzt deine
Weiterbildung
unter**

www.hbz-bildung.de

**oder direkt auf der
Produktseite über den QR-Code:**



Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hbz-bildung.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>