

Die Schweißtechnische Kursstätte Bremen

eingegliedert in die Handwerk gGmbH, ist im Schweißbereich der kompetente Ansprechpartner für alle Betriebe - insbesondere in der Metallverarbeitung - in Bremen und den umliegenden Regionen.

Die Schweißtechnische Kursstätte gehört bereits seit über 60 Jahren dem Deutschen Verband für Schweißtechnik (DVS) an.

Zu den wesentlichen Aufgaben der Schweißtechnischen Kursstätte gehört die Durchführung von **Lehrgängen und Prüfungen in allen Schweißverfahren**, insbesondere in den für die Einhaltung

der DIN EN ISO 9606-1,
der DIN EN ISO 9606-2 und
der DIN EN ISO 9606-3 erforderlichen Bereichen.



Beratung und Information



Özlem Tokmak
0421 222744-441

tokmak.oezlem@handwerkbremer.de



Kompetenzzentrum der Handwerkskammer Bremen
Handwerk gemeinnützige GmbH
Schongauer Straße 2
28219 Bremen
Telefon 0421 222744-0
Telefax 0421 222744-459
info@handwerkbremer.de
www.handwerkbremer.de

Geschäftsführung:
Andreas Meyer
Amtsgericht Bremen, HRB 23456 HB



**Schweißtechnische
Kursstätte Bremen**
DVS-IIW 1170 Lehrgang
**Internationale:r
Schweißfachmann/-frau**



DAS HANDBWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Schweißfachleute können in kleinen und mittelständischen Unternehmen als voll verantwortliche **Schweißaufsichtsperson** fungieren. In großen Betrieben sind sie das Bindeglied zwischen Schweißfachingenieur und der qualitätsgerechten Umsetzung der Schweißarbeiten.

Teilnahmevoraussetzungen

Teil 0

Facharbeiter:in/Gesell:in (Ausbildungsdauer mind. 3 Jahre) aus einem metallverarbeitenden Beruf, Mindestalter 22 Jahre.

Teil 1

Meister:in des metallverarbeitenden Handwerks, Industriemeister:in, Techniker:in mit anerkanntem Abschluss, Diplomingenieur:in. Einstieg zur Zwischenprüfung möglich für Meister:innen mit einer gültigen Bescheinigung einer anerkannten Meisterschule, dass sie die Inhalte von Teil 1 „Fachkundliche Grundlagen“ vermittelt bekommen haben.

Teil 3

Einstieg für DVS® - Schweißwerkmeister:innen nach Teil 2 möglich.

Lehrgangsprogramm

Der Lehrgang Internationaler Schweißfachmann:frau gliedert sich modular in **4 Teile** und inhaltlich in **4 Hauptgebiete**. Diese finden sie rechts auf der nächsten Seite.



Teil 0 - Allgemeine technische Grundlagen

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

Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen

Schweißprozesse, Werkstoffverhalten beim Schweißen, konstruktive Gesichtspunkte wie Nahtformen etc.

Teil 2 - Praktische Übungen

Gasschweißen, Lichtbogenschweißen, Metall-Aktivgasschweißen, Wolfram-Inertgasschweißen, Vorführen anderer Schweißprozesse

Teil 3 - Schweißprozesse und -ausrüstung

Hauptgebiet 1

Autogentechnik, Schneiden, Stromquellen, Lichtbogen-, Schutzgas-, Unterpulver-, Widerstandsschweißen, Sonder-schweiß-verfahren, Spritzen, Löten, Fügen, Automatisieren

Teil 3 - Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen

Hauptgebiet 2

Stahlherstellung, Legierungen, Wärmebehandlung, Rissbildung, Korrosion, Verschleiß, Nichteisenmetalle, Metallographie

Teil 3 - Konstruktion und Gestaltung

Hauptgebiet 3

Grundlagen der Festigkeitslehre und Schweißnahtberechnung, Gestaltung, Konstruktion, Verhalten geschweißter Verbindungen bei unterschiedlicher Belastung

Teil 3 - Fertigung und Anwendungstechnik

Hauptgebiet 4

Qualitätssicherung, Verfahrensprüfung, Arbeitssicherheit, Eigenspannung und Verzug, Werkstatteinrichtungen, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Wirtschaftlichkeit, Reparaturschweißen, Fallbeispiele.

Prüfungen schriftlich und mündlich

Nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer:innen ein deutschsprachiges Zeugnis DVS® IIW-Schweißfachmann:frau und ein englischsprachiges Diplom als International Welding Specialist.

Termine und Kosten

Die aktuellen Termine und Lehrgangsgebühren entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.handwerkbremer.de

Einfach QR-Code scannen!



Eine Förderung über einen Bildungsgutschein ist möglich.

Unterrichtsort

Schweißtechnische Kursstätte im Kompetenzzentrum der Handwerkskammer Bremen, Handwerk gGmbH, Schongauer Straße 2, 28219 Bremen.

Unterrichtszeiten Wochenendlehrgang

freitags	14:00 - 20:00 Uhr
samstags	08:00 - 14:00 Uhr

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite www.handwerkbremer.de oder in einem persönlichen Gespräch. Wir beraten Sie gern.