

## 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](mailto:tokmak.oezlem@handwerkbremer.de)



Kompetenzzentrum der Handwerkskammer Bremen  
Handwerk gemeinnützige GmbH  
Schongauer Straße 2  
28219 Bremen

Telefon 0421 222744-0  
[info@handwerkbremer.de](mailto:info@handwerkbremer.de)  
[www.handwerkbremer.de](http://www.handwerkbremer.de)

Geschäftsführung:  
Reiner Krebs, 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.

## Wochenendlehrgang

### Beginn

08.11.2024 mit **Teil 0-3**

03.01.2025 mit **Teil 1-3**

### Kosten\*

6.645,00 Euro **Teil 0-3**

5.510,00 Euro **Teil 1-3**

**Teil 0:** 875,00 Euro + 260,00 Euro Prüfungsgebühr

**Teil 1:** 650,00 Euro + 260,00 Euro Prüfungsgebühr

**Teil 2:** 1.700,00 Euro

**Teil 3:** 2.300,00 Euro + 600,00 Euro Prüfungsgebühr

\*Preise gültig ab 05.02.2024 bis 31.12.2024

## Unterrichtsort

Schweißtechnische Kursstätte im Kompetenzzentrum der Handwerkskammer Bremen, Handwerk gGmbH, Schongauer Str. 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.handwerkskammerbremen.de](http://www.handwerkskammerbremen.de) oder in einem persönlichen Gespräch. Wir beraten Sie gern.