

## DVS-IIW-Lehrgang Internationaler Schweißfachmann nach Richtlinie DVS-IIW 1170

### Inhalte

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

Neu:

Auch internationale Schweißfachmänner können mit nachgewiesener Berufserfahrung (Karriereweg) den Zugang zum Lehrgang internationale Schweißtechniker erhalten.

### Hinweis

Für arbeitslose und von Arbeitslosigkeit bedrohte Teilnehmer ist eine Förderung durch die Arbeitsagentur möglich. Die GSI mbH ist AZAV/AVGS-zertifizierter Bildungsträger.

### Vorraussetzungen

Teil 0: Facharbeiter/Geselle aus einem Metall verarbeitenden Beruf, mit mindestens 3-jähriger beruflicher Praxis; Mindestalter 21 Jahre.

Teil 1: Meister des Metall verarbeitenden Handwerks, Industriemeister, Techniker mit anerkanntem Abschluss oder Diplomingenieur. Einstieg zur Zwischenprüfung möglich für Meister mit einer gültigen Bescheinigung einer anerkannten Meisterschule, dass sie die Inhalte von Teil 1 Theoretische Ausbildung vermittelt bekommen haben.

Teil 3: Einstieg für DVS-Schweißwerkmeister nach Teil 2 möglich.

### Lehrprogramm

Der Schweißfachmann-Lehrgang umfasst insgesamt 305 Stunden und gliedert sich modular in 4 Teile und inhaltlich in 4 Hauptgebiete:

#### Teil 0 - Allgemeine technische Grundlagen (56 Stunden)

Grundlagen der schweißtechnischen Messkunde, Technisches Rechnen, Technisches Zeichnen, Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der Chemie, Grundlagen der Werkstoffkunde, Metallerzeugnisse, Werkstoffbearbeitung, Technische Mechanik, Verbindungselemente, Berechnung der Festigkeit

#### Teil 1 und 3 - Theoretische Ausbildung

Der SFM Teil 1 kann als Präsenz- oder Fernlehrgang absolviert werden. Der SFM Teil 3 kann auch als Präsenzlehrgang oder im Blended Learning (Fernlehrgang mit Präsenzphasen) absolviert werden.

#### Hauptgebiet 1 - Schweißprozesse und -ausrüstung (53 Stunden)

Autogentechnik, Schneiden, Stromquellen, Lichtbogenhand-, Schutzgas-, Unterpulver-, Widerstandsschweißen, Sonderschweißverfahren, Spritzen, Löten, Fügen, Automatisieren

#### Hauptgebiet 2 - Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen (56 Stunden)

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

#### Hauptgebiet 3 - Konstruktion und Gestaltung (24 Stunden)

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

#### Hauptgebiet 4 - Fertigung und Anwendungstechnik (56 Stunden)

Qualitätssicherung, Schweißer-, Verfahrensprüfung, Arbeitssicherheit, Eigenspannungen und Verzug, Werkstatteinrichtungen, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Wirtschaftlichkeit, Reparaturschweißen, Fallbeispiele

#### Teil 2 - Praktische Übungen (60 Stunden)

Gasschweißen, Lichtbogenhandschweißen, Wolframschutzgasschweißen, Vorführen anderer Schweißprozesse

### Prüfungen

Schriftlich und mündlich (7 Stunden)

## DVS-IIW-Lehrgang Internationaler Schweißfachmann nach Richtlinie DVS-IIW 1170

### Lehrgangsabschluss

Nach bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein deutschsprachiges Zeugnis DVS-IIW-Schweißfachmann und ein englischsprachiges Diplom International Welding Specialist.

<b>Dauer</b>	<b>Gesamt</b>	313 Stunden Halle (Saale)
	Teil 0	56 Stunden Halle (Saale)
	Teil 1	40 Stunden Halle (Saale)
	Teil 2	60 Stunden Halle (Saale)
	Teil 3	149 Stunden Halle (Saale)
<b>Preis</b>	<b>Gesamt</b>	6.055,00 € Halle (Saale)
	Teil 0	730,00 € Halle (Saale)
	Teil 1	600,00 € Halle (Saale)
	Teil 2	1.500,00 € Halle (Saale)
	Teil 3	2.160,00 € Halle (Saale)

ORT	FORM	TERMIN	KONTAKT	TELEFON	E-MAIL
Halle (Saale)	Gesamt	15.02.2021 - 14.04.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 0	15.02.2021 - 23.02.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 1	24.02.2021 - 02.03.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 2	03.03.2021 - 11.03.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 3	12.03.2021 - 14.04.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Gesamt	13.09.2021 - 09.11.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 0	13.09.2021 - 21.09.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 1	22.09.2021 - 28.09.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 2	29.09.2021 - 07.10.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de
Halle (Saale)	Teil 3	08.10.2021 - 08.11.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de