

## 2.1 PERSONALQUALIFIZIERUNG

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

Der Schweißfachmann – Die praxisorientierte Schweißaufsichtsperson



02

**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 (siehe 2.1.3)

**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 verarbeitend Beruf, mit mindestens 3-jähriger beruflicher Praxis; Mindestalter 21 Jahre

**Teil 1:** Meister des Metall verarbeitend 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, Metallographie

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

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



02

### 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

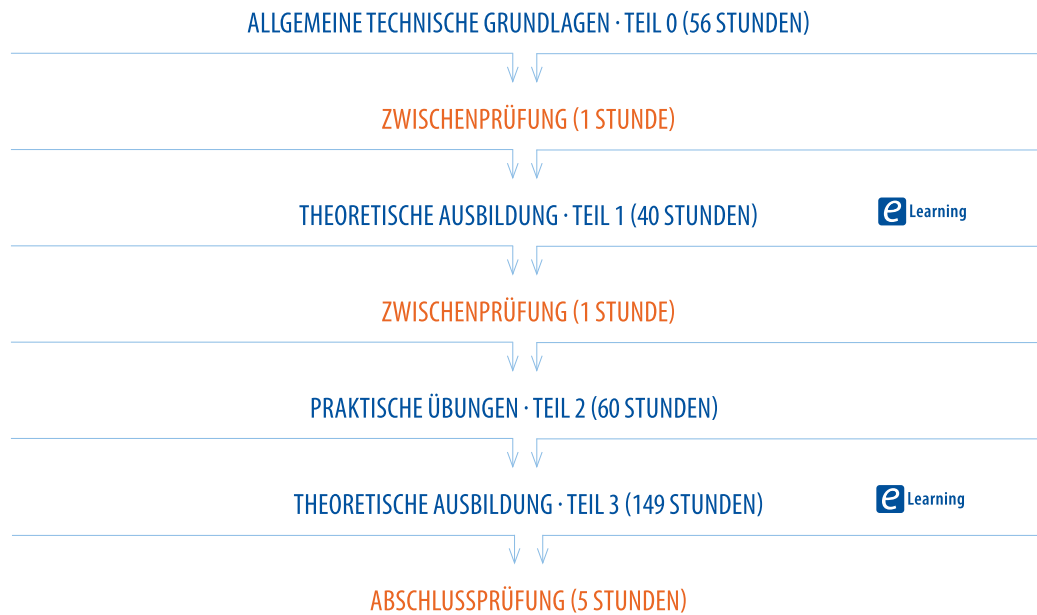
### Prüfungen

Schriftlich und mündlich (7 Stunden)

### Lehrgangsabschluss

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

Personalqualifizierung · Personalzertifizierung



## 2.1 PERSONALQUALIFIZIERUNG



02

DAUER 312 Stunden

PREIS 5.525,00 € Die Preise sind mehrwertsteuerfrei. Preisänderungen vorbehalten.

ORT	VERANSTALTUNGSFORM	TERMIN	KONTAKT	TELEFON	E-MAIL
Berlin	Lehrgang/T*	09.10.2017 - 11.12.2017	Petra Lippert	+49 30 45001-116	petra.lippert@slv-bb.de
Bielefeld	Lehrgang/W*	27.01.2017 - 09.12.2017	Waldemar Groeger	+49 521 65045	groeger@dvs-bielefeld.de
Duisburg	Lehrgang/T*	13.02.2017 - 16.05.2017	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Duisburg	Lehrgang/T*	18.09.2017 - 14.12.2017	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Duisburg	Lehrgang/W*	23.09.2017 - 05.07.2018	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Fellbach	Lehrgang/T*	11.01.2017 - 17.03.2017	Cornelia Hermanowicz	+49 711 57544-13	hermanowicz@slv-fellbach.de
Fellbach	Lehrgang/T*	21.06.2017 - 25.08.2017	Cornelia Hermanowicz	+49 711 57544-13	hermanowicz@slv-fellbach.de
Fellbach	Lehrgang/T*	04.10.2017 - 08.12.2017	Cornelia Hermanowicz	+49 711 57544-13	hermanowicz@slv-fellbach.de
Friedrichshafen	Lehrgang/W*	13.01.2017 - 05.07.2017	Cornelia Hermanowicz	+49 711 57544-13	hermanowicz@slv-fellbach.de
Halle (Saale)	Lehrgang/T*	30.01.2017 - 27.03.2017	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	anmeldung.slv@slv-halle.de
Halle (Saale)	Lehrgang/T*	11.09.2017 - 10.11.2017	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	anmeldung.slv@slv-halle.de
Halle (Saale)	Lehrgang/W*	15.09.2017 - 09.03.2018	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	anmeldung.slv@slv-halle.de
Hamburg	Lehrgang/T*	20.02.2017 - 30.05.2017	Swantje Freisenhausen	+49 40 35905-702	sfreisenhausen@slv-nord.de
Hamburg	Lehrgang/T*	28.08.2017 - 01.12.2017	Swantje Freisenhausen	+49 40 35905-702	sfreisenhausen@slv-nord.de
Hamburg	Lehrgang/W*	08.09.2017 - 19.06.2018	Swantje Freisenhausen	+49 40 35905-702	sfreisenhausen@slv-nord.de
Hannover	Lehrgang/T*	20.04.2017 - 23.06.2017	Kerstin Stoffers	+49 511 219 62-19	stoffers@slv-hannover.de
Hannover	Lehrgang/T*	04.10.2017 - 05.12.2017	Kerstin Stoffers	+49 511 219 62-19	stoffers@slv-hannover.de
Jena	Lehrgang/W*	13.10.2017 - 06.04.2018	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	anmeldung.slv@slv-halle.de
Mannheim	Lehrgang/W*	20.01.2017 - 17.06.2017	Elke Rafflewski	+49 621 3004-123	rafflewski@slv-mannheim.de
Mannheim	Lehrgang/T*	06.03.2017 - 07.05.2017	Elke Rafflewski	+49 621 3004-123	rafflewski@slv-mannheim.de
Mannheim	Lehrgang/T*	18.09.2017 - 18.11.2017	Elke Rafflewski	+49 621 3004-123	rafflewski@slv-mannheim.de
München	Lehrgang/T*	30.01.2017 - 06.04.2017	Marianne Riegel	+49 89 126802-10	riegel@slv-muenchen.de
München	Lehrgang/T*	04.10.2017 - 07.12.2017	Marianne Riegel	+49 89 126802-10	riegel@slv-muenchen.de
Rohr	Lehrgang/W*	13.01.2017 - 19.05.2017	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	anmeldung.slv@slv-halle.de
Rostock	Lehrgang/W*	03.11.2017 - 24.04.2018	Stefan Striebing	+49 381 811-5040	striebing@slv-rostock.de
Saarbrücken	Lehrgang/A*	02.11.2017 - 16.05.2018	Katrin Hinsberger	+49 681 58823-65	hinsberger@slv-saar.de
Trier	Lehrgang/A*	18.09.2017 - 06.02.2018	Katrin Hinsberger	+49 681 58823-65	hinsberger@slv-saar.de
Wilhelmshaven	Lehrgang/T*	02.08.2017 - 29.09.2017	Birgit Boetzel	+49 4421 966 02-10	boetzel@bz-whv.de

T\* Tageslehrgang, W\* Wochenendlehrgang, A\* Abendlehrgang

Personalqualifizierung · Personifizierung