

## ANSPRECHPARTNER

Abteilung Aus- und Weiterbildung

### Hannover

Frau K. Stoffers (organisatorisch)

Telefon: 0511 21962-19, Telefax: 0511 21962-76

Email: [stoffers@slv-hannover.de](mailto:stoffers@slv-hannover.de)

Herr Dipl.-Ing. J. Lehmann (fachlich)

Telefon: 0511 21962 -87, Telefax: 0511 21962-76

Email: [lehmann@slv-hannover.de](mailto:lehmann@slv-hannover.de)

### Wilhelmshaven

Frau B. Boetzel (organisatorisch)

Telefon: 04421 9 6602-10, Telefax: 04421 9 6602-22

E-Mail: [boetzel@bz-whv.de](mailto:boetzel@bz-whv.de)

## ANMELDUNG UND TEILNAHME

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung auf beiliegendem Anmeldeformular per E-Mail, Fax oder Brief zu.

Unsere Anmeldebestätigung sowie eine Anfahrtsskizze und ein Hotelverzeichnis erhalten Sie umgehend.

## FÖRDERUNG

Der Lehrgang zum Internationalen Schweißfachmann ist eine anerkannte Bildungsveranstaltung nach dem Niedersächsischem Bildungsurlaubsgesetz.

Die Weiterbildung ist nach AZAV zertifiziert. Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.



LEHRGANG NACH DVS®-IIW 1170

## INTERNATIONALER SCHWEISSFACHMANN

Hannover  
Wilhelmshaven



**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik  
International mbH  
Niederlassung SLV Hannover**

Am Lindener Hafen 1  
30453 Hannover

T +49 511 21962-0

[www.slv-hannover.de](http://www.slv-hannover.de)

**GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik  
International mbH  
Niederlassung SLV Hannover  
Außenstelle Bildungszentrum Wilhelmshaven**

Flutstraße 80  
26386 Wilhelmshaven

T + 49 4421 96602-0

[www.bz-wilhelmshaven.de](http://www.bz-wilhelmshaven.de)

[www.slv-hannover.de](http://www.slv-hannover.de)



## EINLEITUNG

Eine Ausbildung zum Schweißfachmann ist für Meister sowie engagierte Gesellen bzw. Facharbeiter der metallverarbeitenden Branche sicherlich eine der attraktivsten Weiterbildungsmöglichkeiten im technischen Bereich überhaupt. Innerhalb von 2 Monaten erlangt er das notwendige Fachwissen, um Fertigungsbetriebe selbstständig im gesetzlich geregelten Bereich verantwortungsvoll zu führen. Zum gesetzlich geregelten Bereich zählen zum Beispiel der Stahlbau, Schienenfahrzeugbau und Druckgerätebau. Hier ist der Einsatz einer qualifizierten Schweißaufsichtsperson verbindlich vorgeschrieben, falls Schweißarbeiten durchgeführt werden sollen.

Aber auch im sogenannten nicht gesetzlich geregelten Bereich, wie dem Bau von einfacheren Metallkonstruktionen, Maschinen und Fahrzeugen sowie Rohrleitungen und Anlagen, wird diese Zusatzqualifikation seitens der Unternehmensleitung, der Kunden oder generell durch Normen und Richtlinien zunehmend verlangt.

Durch diese Sonderstellung des Schweißfachmannes als Schweißaufsichtsperson in Fertigungsbetrieben erlangt er eine Führungsposition und übernimmt die Verantwortung für die Einhaltung der geforderten Qualität der Schweißarbeiten. Beispielsweise prüft er Konstruktionszeichnungen, erstellt Schweißanweisungen, wählt Schweißer aus und leitet diese an, stellt die Prüfung von Werkstoffen sowie Schweißnähten sicher und übernimmt häufig auch die gesamte Fertigungsleitung und Baustellenbetreuung.

Aufgrund seiner praktischen Erfahrungen und theoretischen Kenntnisse ist er der kompetente Ansprechpartner in allen Fragen der Schweißtechnik. In großen Unternehmen ist er das Bindeglied zwischen dem Schweißfachingenieur und den Fertigungsmitarbeitern.

Da die Qualifikation zum Schweißfachmann international anerkannt ist, erleichtert sie die Aufnahme einer Tätigkeit auch im Ausland. Insbesondere durch den steigenden Bedarf an diesen spezialisierten Fachkräften sind die Berufsaussichten hervorragend.

## TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

**Teil 0:** Eine mindestens 3-jährige Ausbildung (Facharbeiter/Geselle) in einem metallverarbeitenden Beruf; empfohlenes Mindestalter 22 Jahre

**Teil 1:** Meister des metallverarbeitenden 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 „Fachkundliche Grundlagen“ n. Ril DVS®/IiW 1170 vermittelt bekommen haben.

**Teil 3:** Einstieg für DVS®-Schweißwerkmeister nach Teil 2 möglich

## LEHRPROGRAMM

Der Schweißfachmann-Lehrgang (304 Stunden) gliedert sich modular in 4 Teile und inhaltlich in 4 Hauptgebiete.

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

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

### Teil 1 und 3 - Theoretische Ausbildung

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

Autogentechnik, Schneiden, Stromquellen, Lichtbogen-, Schutzgas-, Unterpulver-, Widerstandsschweißen, Sonderschweißverfahren, Spritzen, Löten, Fügen, Automatisierung

#### Hauptgebiet 2 Werkstoffe u. ihr Verhalten beim Schweißen (55 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

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

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

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

Gasschweißen, Lichtbogenschweißen, Wolframschutzgasschweißen, Laserschweißen, Vorführung anderer Schweißprozesse

Der Teil 1 kann alternativ als Fernlehrgang abgelegt werden. Eine Ablegung des Teil 3 ist als Blended Learning (Fernlehrgang mit Präsenzphasen) möglich. Die einzelnen Lehrgangsteile können auch getrennt besucht werden, jedoch muss der Gesamtlehrgang innerhalb von drei Jahren beendet werden.

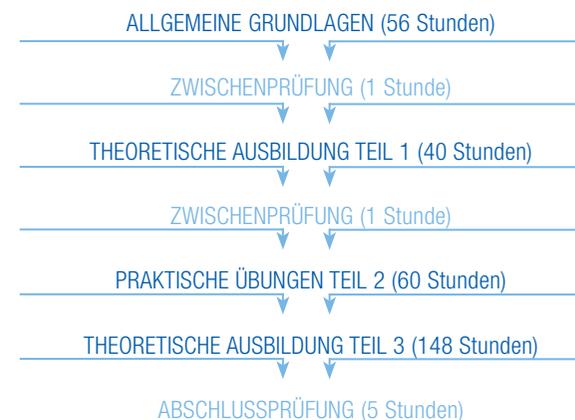
## PRÜFUNGEN

Schriftlich und mündlich (7 Stunden)

## LEHRGANGSABSCHLUSS

Nach bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein deutschsprachiges Zeugnis DVS® IiW-Schweißfachmann (SFM) und ein englischsprachiges Diplom International Welding Specialist (IWS).

## LEHRGANGSVERLAUF



# Anmeldung

Hannover Telefax: + 49 511 21962-76 (Frau Stoffers)

E-Mail: [stoffers@slv-hannover.de](mailto:stoffers@slv-hannover.de)

Wilhelmshaven Telefax: + 49 4421 96602-22 (Frau Boetzel)

E-Mail: [boetzel@bz-whv.de](mailto:boetzel@bz-whv.de)

## Lehrgang Internationaler Schweißfachmann nach DVS® -IIW 1170

- |                           |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|
| Wilhelmshaven 1. Halbjahr | <input type="checkbox"/> Teil 0 (24.01.-02.02.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 1 (05.02.-09.02.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 2 (12.02.-21.02.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 3 (22.02.-23.03.2018) |
| Hannover 1. Halbjahr      | <input type="checkbox"/> Teil 0 (09.04.-18.04.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 1 (19.04.-25.04.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 2 (26.04.-09.05.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 3 (14.05.-13.06.2018) |
| Wilhelmshaven 2. Halbjahr | <input type="checkbox"/> Teil 0 (08.08.-17.08.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 1 (20.08.-24.08.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 2 (28.08.-05.09.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 3 (06.09.-08.10.2018) |
| Hannover 2. Halbjahr      | <input type="checkbox"/> Teil 0 (10.10.-19.10.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 1 (22.10.-26.10.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 2 (29.10.-07.11.2018) | <input type="checkbox"/> Teil 3 (08.11.-07.12.2018) |

### Teilnehmer (pers. Daten):

Titel, Name, Vorname .....

Geburtstag, -ort .....

Straße, Nr. ....

PLZ, Ort .....

Telefon ..... Fax .....

E-Mail .....

### Kostenträger (Firmendaten):

Firma .....

Straße/Postfach .....

PLZ, Ort .....

Telefon ..... Fax .....

E-Mail .....

Rechnung per E-Mail an .....

Unterschrift/Stempel .....

### Nachweis berufliche Ausbildung mit Abschluss (bitte Kopie des Zeugnisses einreichen):

Facharbeiter/Geselle .....

Meisterabschluss .....

DVS-Lehrschweißer bzw. -Schweißwerkmeister oder Europ. Praktiker (EWP) .....

### Lehrgangsübersicht und Preise

Internationaler Schweißfachmann-Lehrgang	Lehrgangstage	Unterrichtsstunden	davon Prüfungsstunden	Lehrgangsgebühr in €	Prüfungsgebühr in €	Gesamtkosten in €
Teil 0 Allgemeine Grundlagen	8	56	1	680,00	225,00	905,00
Teil 1 Theoretische Ausbildung	5	40	1	555,00	225,00	780,00
Teil 2 Praktische Übungen	8	60	-	1380,00	-	1380,00
Teil 3 Theoretische Ausbildung	22	148	5	2005,00	535,00	2540,00
Gesamt	43	304	7	4620,00	985,00	5605,00

Die Preise sind gültig bis zum 31.12.2018!

Es gelten die Teilnahmebedingungen der GSI mbH und deren Niederlassungen

**Für Teilnehmer, die eine öffentliche Förderung erhalten, gelten besondere Zahlungsbedingungen und Rücktrittsrechte.**

**Hiermit melde ich mich verbindlich zu dem oben genannten Lehrgang an:**

Datum, Unterschrift .....

Änderungen vorbehalten!

**GSI-Gesellschaft für Schweißtechnik**  
**International mbH**  
**Niederlassung SLV Hannover**  
**Außenstelle Bildungszentrum Wilhelmshaven**  
Frau Boetzel  
Flutstraße 80  
26386 Wilhelmshaven

**GSI-Gesellschaft für Schweißtechnik**  
**International mbH**  
**Niederlassung SLV Hannover**  
Frau Stoffers  
Am Lindener Hafen 1  
30453 Hannover