

## ANSPRECHPARTNER

Abteilung Aus- und Weiterbildung  
**Hannover**

Frau K. Zellmann (organisatorisch)  
Telefon: 0511 21962-19, Telefax: 0511 21962-76  
E-Mail: zellmann@slv-hannover.de

Herr Dipl.-Ing. J. Lehmann (fachlich)  
Telefon: 0511 21962 -87, Telefax: 0511 21962-76  
E-Mail: 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

## 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.



## DVS-LEHRGANG

# SCHWEIßWERKMEISTER

nach Richtlinie DVS 1157

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)

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





## EINLEITUNG

Für die Besetzung von Meister- und Vorarbeiterpositionen bei der Ausführung von Schweißarbeiten in Handwerk und Industrie wurde der DVS-Lehrschweißer seit Jahrzehnten als hochqualifizierter Fachmann berücksichtigt. Die von der European Federation for Welding, Joining and Cutting EWF eingeführte Trennung bei den Benennungen für die fachliche Personalqualifizierung durch Ausbildung und Prüfung und die Ausführung einer beruflichen Tätigkeit machte es notwendig, diesen Titel Lehrschweißer für die Funktion eines Ausbilders zu ersetzen.

Der DVS-Schweißwerkmeister wird weiterhin für Handwerk und Industrie, sowohl in seinem fachkundlichen Wissen als auch mit seinen praktischen Fertigkeiten den Spitzenkünstler darstellen, der bei der Besetzung gehobener Positionen gefordert wird. Die Ausbildung und Prüfung zum DVS-Schweißwerkmeister ist außerdem eine der Voraussetzungen für die berufliche Tätigkeit als DVS-Schweißlehrer entsprechend Richtlinie DVS 1158.

Der DVS-Schweißwerkmeister erfüllt die Voraussetzungen zur Teilnahme am DVS-IIW-Lehrgang Schweißfachman, Richtlinie DVS-IIW 1170, wodurch er nach DIN EN ISO 14731 die Funktion eines Welding Coordinators (Schweißaufsichtsperson) wahrnehmen kann.

## TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Mindestalter 19 Jahre und bestandener Eignungstest in der betreffenden SLV. Der Eignungstest beinhaltet Testschweißungen gemäß Richtlinie DVS 1157 Beiblätter 2-7 und muss spätestens 4 Wochen vor Lehrgangsbeginn abgeschlossen sein. Abhängig vom Schweißprozess sind hier jeweils drei Stumpf- bzw. Kehlnähte an Rohren/Blechen in verschiedenen Schweißpositionen herzustellen.

Einstieg ab Teil 1 möglich bei beruflicher Ausbildung mit Abschluss als Meister (metallverarbeitendes Handwerk) oder Industriemeister.

Beherrschen der deutschen Sprache in Wort und Schrift.

## LEHRPROGRAMM

Der Schweißwerkmeister-Lehrgang (244 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 - Theoretische Ausbildung (36 Stunden)

### Teil 2 - Prozessspezifische Praxis (120 Stunden)

### Teil 3 - Prozessspezifische Theorie (32 Stunden)

#### Hauptgebiet 1 Schweißprozesse und -ausrüstung

Einführung in die Schweißtechnik, Autogentechnik-Sonderverfahren, Gas-, Lichtbogenhand-, MIG/MAG-, WIG-Schweißen, Elektrotechnik, der Lichtbogen, Stromquellen, thermisches Schneiden, Hart und Weichlöten

#### Hauptgebiet 2 Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen

Herstellen und Bezeichnen der Stähle, Werkstoffprüfung, Aufbau und Eigenschaften der Metalle, Legierungen und Phasendiagramme, allgemeine Baustähle, Feinkornbaustähle, legierte Stähle, Wärmebehandlung

#### Hauptgebiet 3 Konstruktion und Gestaltung

Schweißverbindungen, Schweißnahtdarstellung

#### Hauptgebiet 4 Fertigung und Anwendungstechnik

Qualitätssicherung, Schweißerprüfung, Bewertung, Schweißanweisung, Eigenspannungen und Verzug, Arbeitssicherheit, Messen, Kontrollieren und Aufzeichnen von Schweißdaten, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

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 zwei Jahren beendet werden.

## PRÜFUNGEN

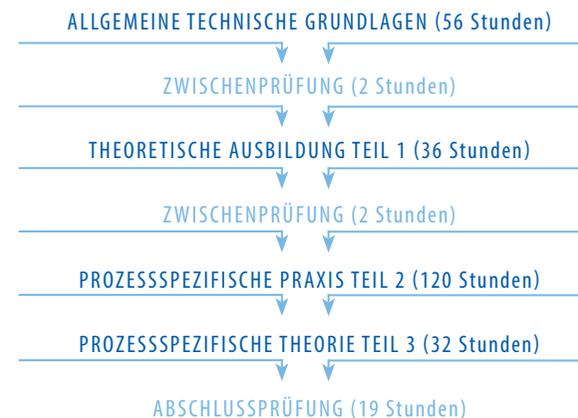
Schriftlich, mündlich und praktisch (23 Stunden)

## LEHRGANGSABSCHLUSS

Nach bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein deutschsprachiges Zeugnis DVS-Schweißwerkmeister.

Wenn sich ein DVS-Schweißwerkmeister innerhalb von 3 Jahren nach einer bestandenen DVS-Schweißwerkmeisterprüfung oder ein lückenlos zertifizierter DVS-Schweißlehrer/Schweißwerkmeister für einen weiteren Schweißprozess qualifizieren will, sind die entsprechenden Lehrgangsteile 2 und 3 zu absolvieren. \*Will er sich für die Werkstoffgruppe NE-Metalle qualifizieren, sind zusätzlichen Unterrichtseinheiten über NE-Metalle zu absolvieren (8 Stunden). Bei der schriftl. und mündl. Prüfung ist der gesamte Lehrstoff relevant. Belegt ein DVS-Schweißwerkmeister innerhalb von 3 Jahren nach bestandener DVS-Schweißwerkmeisterprüfung einen DVS-IIW-Schweißfachmannlehrgang nach Richtlinie DVS-IIW 1170, so werden die Teile 0 und 1 mit den jeweiligen Zwischenprüfungen und der Teil 2 anerkannt. Nach Ablauf der 3-jährigen Frist ist der Lehrgang mit Ausnahme des Teils 0 in vollem Umfang zu absolvieren.

## LEHRGANGSVERLAUF



# Anmeldung

Fax: +4951121962-38 (Frau Hoffmann)  
E-Mail: hoffmann@slv-hannover.de

## Lehrgang Schweißwerkmeister nach DVS 1157

Termine 2022  Teil 0 (06.04. - 19.04.2022)  Teil 1 (20.04. - 26.04.2022)  Teil 3 (27.04. - 02.05.2022)  Teil 2 (03.05. - 25.05.2022)  
 Teil 0 (05.09. - 14.09.2022)  Teil 1 (15.09. - 21.09.2022)  Teil 3 (22.09. - 27.09.2022)  Teil 2 (28.09. - 21.10.2022)

### 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 Mail an .....

Unterschrift/Stempel .....

### Teilnahmevoraussetzungen:

- Vollendung des 19. Lebensjahres
- Beherrschen der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- Die Testschweißungen, die in der Richtlinie DVS 1157, Beiblätter 2-7, unter 2.1 für jedes Verfahren aufgeführt sind, müssen spätestens 4 Wochen vor Lehrgangsbeginn im Rahmen eines Eignungstests in der betreffenden SLV vorgeschweißt werden. Hierbei ist festzustellen, ob die Handfertigkeiten des Teilnehmers ein Erfüllen der Prüfungsanforderungen erwarten lässt.
- Für die Abnahme der Handfertigkeitstests werden 185,00 € pro Tag / Prozess berechnet.
- Bei Bedarf bietet die SLV Hannover Vorbereitungslehrgänge an.

### Lehrgangsübersicht und Preise

Schweißwerkmeister-Lehrgang	Lehrgangstage	Unterrichtsstunden	Prüfungsstunden	Lehrgangsg Gebühr in €	Prüfungsg Gebühr in €	Gesamtkosten in €
<b>Theorie</b>						
Teil 0 Allgemeine technische Grundlagen	8	56	2	745,00	245,00	990,00
Teil 1 Theoretische Ausbildung	5	36	2	615,00	245,00	860,00
Teil 3* Prozessspezifische Theorie	4	32	4	530,00	410,00	940,00
<b>Praxis Teil 2* prozessspezifisch</b>						
G-Schweißen	17	120	16	3.300,00	910,00	4.210,00
E-Schweißen	17	120	16	3.300,00	910,00	4.210,00
MSG-Schweißen Stahl	17	120	16	3.450,00	910,00	4.360,00
WSG-Schweißen Stahl	17	120	16	3.450,00	910,00	4.360,00
MSG-Schweißen NE-Metalle	17	120	16	4.000,00	910,00	4.910,00
WSG-Schweißen NE-Metalle	17	120	16	4.000,00	910,00	4.910,00
<b>GESAMT</b>	<b>34</b>	<b>244</b>	<b>24</b>			
<b>Zusatzqualifikation zum Stahl</b>						
MSG-Schweißen NE-Metalle	9	64	8	2.190,00	490,00	2.680,00
WSG-Schweißen NE-Metalle	9	64	8	2.190,00	490,00	2.680,00

- Gasschweißen
- Wolfram-Schutzgasschweißen Stahl
- Wolfram-Schutzgasschweißen NE-Metalle
- Lichtbogenhandschweißen
- Metall-Schutzgasschweißen Stahl
- Metall-Schutzgasschweißen NE-Metalle

### Zusatzqualifikation zum DVS Schweißwerkmeister Stahl:

Für die Teilnahme an der Zusatzqualifikation WSG bzw. MSG NE-Metalle muss die bestandene Schweißwerkmeisterprüfung WSG bzw. MSG Stahl nachgewiesen werden.

### Termine:

- WSG NE-Metalle vom 30.05.2022 bis zum 10.06.2022
- MSG NE-Metalle vom 30.05.2022 bis zum 10.06.2022
- WSG NE-Metalle vom 24.10.2022 bis zum 04.11.2022
- MSG NE-Metalle vom 24.10.2022 bis zum 04.11.2022

### Im Unterricht werden benötigt:

Taschenrechner mit den Grundrechenarten, Quadratwurzel- und Winkelfunktionen, Schreibzeug, Lineal und Schulzirkel

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