

## LEHRGANGSTERMINE 2024

### TAGESLEHRGÄNGE

#### Teil 0 - Intensiv-Vorbereitungslehrgang zur Prüfung

05.02.-13.02.2024 Zwischenprüfung T0 16.02.2024  
23.09.-01.10.2024 Zwischenprüfung T0 02.10.2024

#### Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen

19.02.-27.02.2024  
07.10.-15.10.2024

#### Teil 2 - Praktische Grundlagen

28.02.-07.03.2024  
16.10.-24.10.2024

#### Theoretische Zwischenprüfung (Teil 1)

08.03.2024  
25.10.2024

#### Teil 3 - Hauptlehrgang

11.03.-12.04.2024 Abschlussprüfung 17.04./18.04.2024  
28.10.-28.11.2024 Abschlussprüfung 04.12./05.12.2024

Die Lehrgangsteile können zeitlich getrennt besucht werden, jedoch muss der Gesamtlehrgang innerhalb eines Zeitraums von 6 Jahren beendet sein. Die theoretischen Lehrgangsteile 0, 1 und 3 können auch als Hybridlehrgang gebucht werden.

### PREISE\*

Teil 0	Intensiv-Vorbereitungslehrgang zur Prüfung	835,00 €
	Zwischenprüfung Teil 0	280,00 €
Teil 1	Fachkundliche Grundlagen	685,00 €
Teil 2	Praktische Grundlagen	1.775,00 €
	Theoretische Zwischenprüfung (Teil 1)	280,00 €
Teil 3	Hauptlehrgang	2.480,00 €
	Abschlussprüfung	670,00 €

\* Für Privatpersonen können individuelle Zahlungsmodalitäten vereinbart werden.

\* Alle Angaben ohne Gewähr

## KOSTEN

Termine, Preise sowie die Online-Anmeldung finden Sie auch auf unserer Homepage.

## ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Manuela Knoll  
Tel.: 089 126802-27

ta@slv-muenchen.de  
www.slv-muenchen.de



## ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. (TH) Jörg Müller  
Tel.: 089 126802-28  
ta@slv-muenchen.de

## HINWEIS

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.



# INTERNATIONALER SCHWEISSFACHMANN (SFM)

nach Richtlinie DVS-IIW 1170

Lehrgangstermine 2024

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

Schachenmeisterstraße 37  
80636 München

T +49 89 12 68 02-0

info@slv-muenchen.de  
www.slv-muenchen.de





## INTERNATIONALER SCHWEISSFACHMANN DVS-IIW 1170

In nahezu allen Bereichen der Metallverarbeitung wird das Schweißen zum Verbinden von Bauteilen eingesetzt. Die Anforderungen an die Qualität der Schweißverbindung sind in der Regel hoch, die Schweißnaht muss häufig die gleichen Eigenschaften aufweisen, wie sie der Grundwerkstoff besitzt.

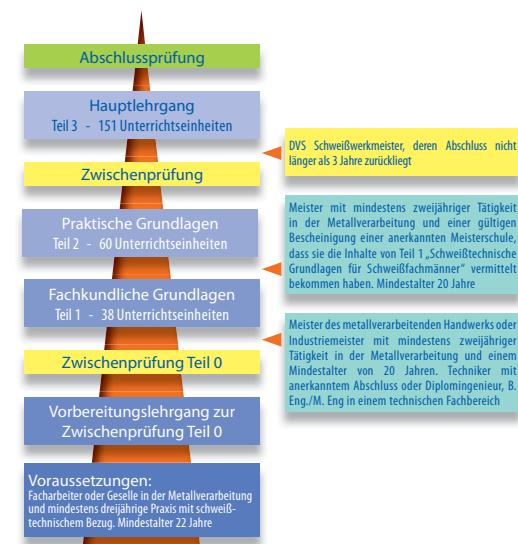
Diese Anforderungen müssen erreicht werden, ohne die Wirtschaftlichkeit beim Schweißen herabzusetzen.

Erreichen lässt sich die notwendige Schweißqualität bei hoher Wirtschaftlichkeit nur dann, wenn das Planen, Ausführen und Kontrollieren einer Schweißarbeit vom ersten Entwurf bis zum letzten Handgriff durch einen Fachmann bzw. unter dessen Aufsicht erfolgt.

### FÜHRUNGS-AUFGABEN IN BETRIEBSABTEILUNGEN

In kleinen Unternehmen können Schweißfachmänner als voll verantwortliche Schweißaufsichtsperson fungieren.

In Mittel- und Großbetrieben werden Schweißfachmänner in den verschiedenen Betriebsabteilungen eingesetzt, um dort das Einhalten schweißtechnischer Arbeitsregeln zu gewährleisten.



Der Schweißfachmann-Lehrgang erfolgt nach der Richtlinie DVS-IIW 1170

## VORAUSSETZUNGEN

- Meister des metallverarbeitenden Handwerks oder Industriemeister mit mindestens zweijähriger Tätigkeit in der Metallverarbeitung und einem Mindestalter von 20 Jahren, Techniker mit anerkanntem Abschluss oder Diplomingenieur, B. Eng. / M. Eng. in einem technischen Fachbereich
- Berufsausbildung Facharbeiter oder Geselle in der Metallverarbeitung mit mindestens dreijähriger Praxiserfahrung. Mindestalter 22 Jahre
- Beherrschen der deutschen Sprache in Wort und Schrift

### LEHRGANGSGLIEDERUNG, LEHRGANGSDAUER

Teil 0 Allgemeine Technische Grundlagen	56 UE
Zwischenprüfung Teil 0 (theoretisch)	1 PE
Teil 1 Fachkundliche Grundlagen	38 UE
Teil 2 Praktische Grundlagen	60 UE
Zwischenprüfung Teil 1 (theoretisch)	1 PE
Teil 3 Hauptlehrgang	151 UE
Abschlussprüfungen (schriftlich und mündlich)	8 PE

(UE = Unterrichtseinheit, PE = Prüfungseinheit)

### UNTERRICHTSZEITEN VOLLZEITLEHRGANG

Theorie Teile 0, 1+3	Montag - Freitag	08.20 bis 16.20 Uhr
Praktikum Teil 2	Montag - Donnerstag	07.45 bis 16.15 Uhr
	Freitag	07.45 bis 12.00 Uhr

### PRÜFUNG

Schriftliche und mündliche Prüfungen vor dem DVS-PersZert Prüfungsausschuss.

### ZEUGNISSE

„Schweißfachmann“-Zeugnis des DVS (deutschsprachig)

„International Welding Specialist“-Zeugnis des IIW (englischsprachig)

## LEHRGANGSTHEMEN SCHWERPUNKTE

### HAUPTGEBIET 1: SCHWEISSPROZESSE UND -AUSRÜSTUNGEN

Schweißstromquellen, Lichtbogenhandschweißen, Metall-Schutzgasschweißen, Wolfram-Schutzgasschweißen, Unterpulverschweißen, Widerstandsschweißen, Gasschweißen, Brennschneiden, Sonderschweißverfahren, Kunststoffschweißen, Löten.

### HAUPTGEBIET 2: WERKSTOFFE UND IHR VERHALTEN BEIM SCHWEISSEN

Metallkundliche Grundlagen, Normung der Baustähle, Schweißbeugung von unlegierten, niedriglegierten und hochlegierten Stählen sowie Aluminium-, Kupfer- und Nickelwerkstoffen, zerstörende Werkstoff- und Schweißnahtprüfung, Metallographie.

### HAUPTGEBIET 3: KONSTRUKTION UND BERECHNUNG

Grundlagen, Schweißnahtdarstellung und -vorbereitung, Kehlnahtverbindungen, Stumpfnahverbindungen, Gestaltung geschweißter Bauteile, Verhalten geschweißter Bauteile bei unterschiedlicher Beanspruchung.

### HAUPTGEBIET 4: FERTIGUNG UND ANWENDUNGSTECHNIK

Qualitätssicherung im Schweißbetrieb, Herstellerqualifikation, Verfahrensprüfungen, Schweißerprüfungen, Eigenspannungen und Verzug in geschweißten Bauteilen, zerstörungsfreie Werkstoff- und Schweißnahtprüfung, Wirtschaftlichkeit, Werkstatteinrichtungen, Reparaturschweißen, Arbeitssicherheit und Unfallverhütung, Fallbeispiele.

## BLENDED LEARNING - E-LEARNING TEIL 1 UND TEIL 3

E-Learning bietet als Lernmethode insbesondere Flexibilität sowie zeitliche und räumliche Unabhängigkeit. Vor allem Arbeitnehmer profitieren von dieser Lernmethode: keine Fahrzeiten und Fahrtkosten, kein Termin- und Zeitstress, möglicherweise kein Opfern des Urlaubs, kein Ausfallen in der Firma. Bei Teilnehmern mit langen Anfahrtswegen entfallen zusätzlich noch Übernachtungskosten und Spesen.

Sie können lernen wann und wo, wie lange und wie schnell Sie wollen. Sie haben eine freie Zeiteinteilung und keine terminlichen Bindungen an die Vortragszeiten. Die Nutzung des Wochenendes und von Feiertagen sowie eine jederzeitige Unterbrechung sind möglich. Es findet ein Informationsaustausch per E-Mail, Forum oder Telefon statt. Als Fernlehrgangsteilnehmer benötigen Sie einen multimediafähigen PC mit Internetanschluss.

Präsenzphasen im Hauptlehrgang Teil 3 vertiefen das Wissen und fördern den persönlichen Kontakt zum Dozenten und zu den Kommilitonen. Vorfürungen und Laborübungen vertiefen das erlernte Wissen.

Teil 2 des Lehrgangs, die Zwischenprüfung, die Präsenzphasen Teil 3 sowie die mündlichen Abschlussprüfungen können in der GSI mbH, Niederlassung SLV Duisburg, SLV Fellbach, SLV München oder der SLV Halle GmbH und der SLV Nord GmbH in Hamburg absolviert werden.

### IHRE ANSPRECHPARTNER:

Jörg Müller | GSI mbH, NL SLV München  
T +49 89 126802-28 | ta@slv-muenchen.de oder

Frank Moll | GSI mbH, NL SLV Duisburg  
T +49 203 3781-252 | moll@slv-duisburg.de