

LEHRGANGSTERMINE 2024

TAGESLEHRGÄNGE

Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen

22.01.-06.02.2024

02.09.-17.09.2024

Teil 2 - Praktische Grundlagen

07.02.-15.02.2024

18.09.-26.09.2024

Theoretische Zwischenprüfung (Teil 1)

16.02.2024

27.09.2024

Teil 3 - Hauptlehrgang

Gesamtdauer 19.02.-25.04.2024 30.09.-05.12.2024

Hauptgebiet 1 19.02.-28.02.2024 30.09.-11.10.2024

Hauptgebiet 2 28.02.-15.03.2024 14.10.-31.10.2024

Hauptgebiet 3 18.03.-27.03.2024 04.11.-13.11.2024

Hauptgebiet 4 02.04.-25.04.2024 13.11.-05.12.2024

Abschlussprüfung 02.05./03.05.2024 11.12./13.12.2024

Die Lehrgangsteile können zeitlich getrennt besucht werden, jedoch muss der Gesamtlehrgang innerhalb eines Zeitraums von 3 Jahren beendet sein.

PREISE*

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Teil 1 Fachkundliche Grundlagen | 2.130,00 € |
| Teil 2 Praktische Grundlagen | 1.775,00 € |
| Theoretische Zwischenprüfung (Teil 1) | 280,00 € |
| Teil 3 Hauptlehrgang | 5.280,00 € |
| Abschlussprüfung | 975,00 € |

* 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.

Anna Döge

Tel.: 089 126802-64

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 SCHWEIßTECHNIKER (ST)

nach Richtlinie DVS-IIW 1170

Lehrgangstermine 2024

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

Schachenmeierstraße 37
80636 München

T +49 89 12 68 02-0

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





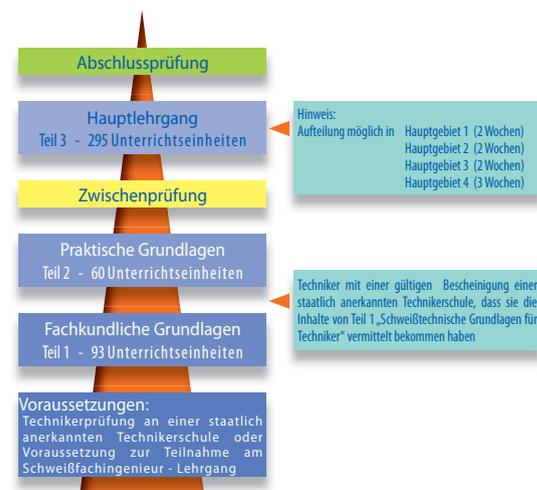
INTERNATIONALER SCHWEISSTECHNIKER DVS-IIW 1170

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. Erreicht werden die Ziele „Qualität“ und „Wirtschaftlichkeit“ nur dann, wenn eine fachkundige Schweißaufsicht vom Planen über das Ausführen bis hin zum Kontrollieren der Schweißarbeiten dafür sorgt, dass die Regeln der Schweißtechnik eingehalten werden.

FÜHRUNGSAUFGABEN IN BETRIEBSABTEILUNGEN

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



Der Schweißtechniker-Lehrgang erfolgt nach der Richtlinie DVS-IIW 1170. Er wird im Rahmen des Schweißfachingenieurlehrgangs absolviert.

VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossene Techniker Ausbildung an einer staatlich anerkannten Technikerschule
- Beherrschen der deutschen Sprache in Wort und Schrift

LEHRGANGSGLIEDERUNG, LEHRGANGSDAUER

| | |
|-----------------------------------------------|--------|
| Teil 1 Fachkundliche Grundlagen | 93 UE |
| Teil 2 Praktische Grundlagen | 60 UE |
| Zwischenprüfung (theoretisch) | 3 PE |
| Teil 3 Hauptlehrgang | 295 UE |
| Abschlussprüfungen (schriftlich und mündlich) | 9 PE |

(UE = Unterrichtseinheit, PE = Prüfungseinheit)

UNTERRICHTSZEITEN VOLLZEITLEHRGANG

| | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| Theorie Teile 1+3 | Montag - Freitag | 08.00 bis 16.00 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

„Schweißtechniker“-Zeugnis des DVS (deutschsprachig)
„International Welding Technologist“-Zeugnis des IIW (englischsprachig)

LEHRGANGSTHEMEN SCHWERPUNKTE

HAUPTGEBIET 1: SCHWEISSPROZESSE UND -AUSRÜSTUNGEN

Schweißstromquellen, Lichtbogenhandschweißen, Metall-Schutzgasschweißen, Wolfram-Schutzgasschweißen, Unterpulverschweißen, Widerstandsschweißen, Gasschweißen, Sonderschweißverfahren, Kunststoffschweißen, Thermisches Trennen, Mechanisierung/ Roboterschweißen.

HAUPTGEBIET 2: WERKSTOFFE UND IHR VERHALTEN BEIM SCHWEISSEN

Herstellung und Normung der Stähle, metallkundliche Grundlagen, Wärmebehandlung, Schweißbeugung von legierten und hochlegierten Stählen sowie Aluminium-, Kupfer- und Nickelwerkstoffen, zerstörende Werkstoff- und Schweißnahtprüfung, Schweißen von Sondermetallen und unterschiedlichen Werkstoffen, Metallographie, Laborübungen.

HAUPTGEBIET 3: KONSTRUKTION UND BERECHNUNG

Gestalten und Berechnen statisch und der Schweißnahtberechnung, Gestaltungsgrundsätze geschweißter Konstruktionen; Schweißverbindungen und Schweißnahtdarstellung, Verhalten geschweißter Bauteile bei unterschiedlicher Beanspruchung; Schweißkonstruktionen für vorwiegend ruhende, dynamische und thermodynamische Beanspruchung; geschweißte Aluminiumkonstruktionen, Bruchmechanik.

HAUPTGEBIET 4: FERTIGUNG UND ANWENDUNGSTECHNIK

Qualitätssicherung im Schweißbetrieb, Herstellerqualifikationen, Verfahrensprüfungen, Schweißerprüfungen, Eigenspannung und Verzug in geschweißten Bauteilen, Bewertung von Schweißnahtunregelmäßigkeiten, zerstörungsfreie Werkstoff- und Schweißnahtprüfung, Wirtschaftlichkeit, Werkstattanrichtungen, Reparaturschweißen, Arbeitssicherheit und Unfallverhütung, Laborübungen, Fallbeispiele.

BLENDED LEARNING ■ E-LEARNING TEIL 2 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 Fahrkosten, 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