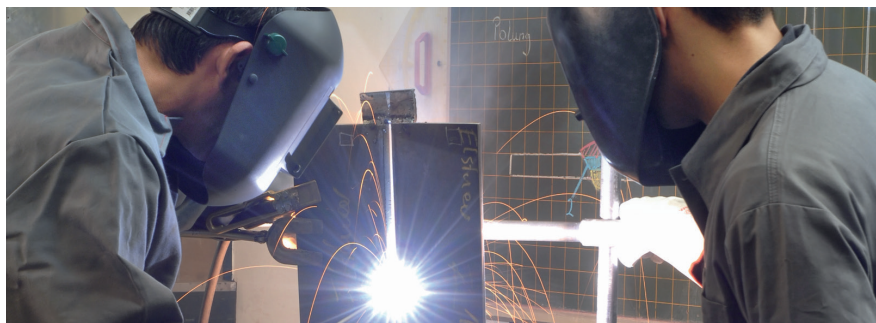




PRAKTISCHE AUSBILDUNG

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

Schachenmeierstraße 37
80636 München

T +49 89 12 68 02-0
F +49 89 18 16 43

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

www.slv-muenchen.de





VORWORT

Die Umsetzung der für den geregelten Bereich in nationalen und internationalen Normen und Regelwerken definierten Anforderungen an Hersteller und Anwender macht den Einsatz von Fachpersonal mit besonderer Sachkunde und Erfahrung notwendig. Bedingt durch die Produkthaftung der Herstellerorganisation ist auch im nicht geregelten Bereich qualifiziertes Personal unerlässlich. Hierzu zählen zum Beispiel der allgemeine Fahrzeugbau und Maschinenbau.

Gut ausgebildetes Fachpersonal kann durch die richtige Auswahl und Anwendung von Fertigungsverfahren und -technologien, Werk- und Zusatzstoffen die geforderte Qualität des Produktes gewährleisten und die Fertigungskosten entscheidend beeinflussen.

Für die Herstellung von Schweißkonstruktionen sind daher in vielen Bereichen geprüfte Schweißer nach DIN EN ISO 9606 gefordert. Die Art und der Umfang der Prüfung richten sich nach den Schweißaufgaben im Betrieb.

Neben der Handfertigkeit durch Schweißen von Prüfstücken sind auch Fachkenntnisse vom Schweißer nachzuweisen. Zur Prüfungsabnahme sind nur zugelassene Prüfinstitutionen berechtigt. Die SLV München bietet Ihnen aus diesem Grund ein umfangreiches Aus- und Weiterbildungsangebot an.

Wir vermitteln Ihnen die aktuellen Kenntnisse und Fertigkeiten, die Sie für Ihre tägliche Arbeit und für Ihren beruflichen Aufstieg brauchen.

ANSPRECHPARTNER

Lothar Zajicek
Tel.: 089 126802-26
Fax: 089 12393911
pa@slv-muenchen.de
www.slv-muenchen.de

Axel Rappolder
Tel.: 089 126802-863
Fax: 089 12393911
pa@slv-muenchen.de
www.slv-muenchen.de

SO ERREICHEN SIE UNS!



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.



PRAKTISCHE AUSBILDUNG 2024

in der SLV München

Vorwort

LEHRGÄNGE

Gasschweißen G	2
Lichtbogenhandschweißen E	4
Metall-Aktivgasschweißen MAG Metall-Inertgasschweißen MIG	6
Wolfram-Inertgasschweißen WIG	8
Schweißerprüfungen	10
Betonstahlschweißen MAG oder E	11
Dünnblechschweißen MAG und G	12
Hartlöten	13
Schweißen von Kunststoffen	14
Flammrichten	15
öffentlich geförderte Weiterbildung Abendlehrgänge	16



GASSCHWEIßEN G

ALLGEMEINES

Das Gasschweißen wird hauptsächlich zum Schweißen von Blechen und Rohren aus unlegierten Stählen angewandt. Die zu verschweißenden Blechdicken bzw. Rohrwandstärken sind meist kleiner als 5 mm.

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

allgemeiner Rohrleitungsbau
Heizungs- und Lüftungstechnik
Kesselbau
Karosserie- und Apparatebau

TAGESLEHRGANG - GRUNDSTUFE

in Anlehnung an DVS-IIW 1111

Erstausbildung Lehrgangsdauer 80 Stunden

HINWEISE

Lehrgangsunterlagen sind im Preis bereits enthalten.
Schutzbrillen werden gegen Bezahlung bereitgestellt.
Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe bitte mitbringen.
Der Lehrgang endet ohne Prüfung. Jeder Teilnehmer erhält nach regelmäßiger Teilnahme eine Lehrgangsbescheinigung.

PREIS*

1.550,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

TERMINE

Auf Anfrage

GASSCHWEIßEN G

SCHWEIßERFORTBILDUNG

Ausbildung zum geprüften Schweißer nach DIN EN ISO 9606.

Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.

Bei Teilnehmern mit Vorkenntnissen kann sich die Schulungsdauer verkürzen.

SONDERSCHULUNG

Rohrleitungsschweißen (Schulungsdauer ca. 20 Tage)

Nachrechtsschweißen

Wandstärken ca. 2,5 - 5 mm

PREIS*

240,00 €

*je Schulungstag (*inkl. Lehrunterlagen*)/je Prüfungstag

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

Prüfstückkosten siehe Seite 10.

Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus steuerlichen Gründen 7 % MwSt.

Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.





LICHTBOGENHANDSCHWEIßEN E

ALLGEMEINES

Das Lichtbogenhandschweißen wird hauptsächlich zum Schweißen von Blechen und Rohren aus unlegierten und legierten Stählen eingesetzt. Es können alle Blech- bzw. Rohrwanddicken ab ca. 3 mm in allen Positionen verschweißt werden.

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Stahl- und Brückenbau
allgemeiner Rohrleitungsbau
Kessel- bzw. Kraftwerksbau
Behälter- und Apparatebau

TAGESLEHRGANG - GRUNDSTUFE

in Anlehnung an DVS-IIW 1111

Erstausbildung Lehrgangsdauer 80 Stunden

Jeder Teilnehmer erhält nach regelmäßiger Teilnahme eine Teilnahmebescheinigung.

Abschluss mit Kehlnahtschweißerprüfung nach DIN EN ISO 9606 möglich.

HINWEISE

Lehrgangsunterlagen sind im Preis bereits enthalten.

Lederschürzen und Handschuhe werden gegen Bezahlung bereitgestellt. Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe bitte mitbringen.

MATERIAL

PREISE*

PRÜFUNG *(Kehlnaht)*

E-St	2.075,00 €	215,00 €
E-CrNi	2.435,00 €	215,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

TERMINE

Auf Anfrage

LICHTBOGENHANDSCHWEIßEN E

SCHWEIßERFORTBILDUNG

Ausbildung zum geprüften Schweißer nach DIN EN ISO 9606.

Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.

Bei Teilnehmern mit Vorkenntnissen kann sich die Schulungsdauer verkürzen.

SONDERSCHULUNG

E-Kehlnahtschweißen (Schulungsdauer ca. 5 - 7 Tage)

Blechdicken > 3 mm

E-Blechschiweißen (Schulungsdauer ca. 15 Tage)

Blechdicken > 3 mm

E-Rohrschweißen (Schulungsdauer ca. 40 Tage)

MATERIAL

PREISE*

E-St $R_{eH} \leq 360 \text{ N/mm}^2$ 315,00 €

E-St $R_{eH} > 360 \text{ N/mm}^2$ 365,00 €

E-CrNi 365,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

*je Schulungstag (inkl. Lehrunterlagen)/je Prüfungstag

*zzgl. Prüfstückkosten siehe Seite 10.

Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus steuerlichen Gründen 7 % MwSt.

Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.





METALL-AKTIVGASSCHWEIßEN MAG METALL-INERTGASSCHWEIßEN MIG

ALLGEMEINES

Das Metall-Schutzgasschweißen findet in nahezu allen Bereichen der Metallverarbeitung Anwendung. Der Anwendungsbereich reicht vom Schweißen dünner Bleche im Karosseriebau bis zum Fügen dickwandiger Bauteile im Stahlbau und Schwermaschinenbau. Stähle werden mit aktiven Schutzgasen (MAG), Nichteisenmetalle mit inerten Schutzgasen (MIG) geschweißt.

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Stahlbau | Fahrzeug- und Maschinenbau | Behälter- und Apparatebau

TAGESLEHRGANG - GRUNDSTUFE

in Anlehnung an DVS-IIW 1111

Erstausbildung Lehrgangsdauer 80 Stunden.

Jeder Teilnehmer erhält nach regelmäßiger Teilnahme eine Teilnahmebescheinigung. Abschluss mit Kehlnahtschweißerprüfung nach DIN EN ISO 9606 möglich.

HINWEISE

Lehrgangsunterlagen sind im Preis bereits enthalten.

Lederschürzen, Handschuhe und Schutzbrillen werden gegen Bezahlung bereitgestellt. Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe bitte mitbringen.

MATERIAL	PREIS*	PRÜFUNG(<i>Kehlnaht</i>)
MAG-St	2.295,00 €	215,00 €
MAG-CrNi	2.955,00 €	215,00 €
MIG-Al	2.815,00 €	215,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

TERMINE

Auf Anfrage

METALL-AKTIVGASSCHWEIßEN MAG METALL-INERTGASSCHWEIßEN MIG

SCHWEIßERFORTBILDUNG

Ausbildung zum geprüften Schweißer nach DIN EN ISO 9606.
Grundkenntnisse werden vorausgesetzt. Bei Teilnehmern mit
Vorkenntnissen kann sich die Schulungsdauer verkürzen.

SONDERSCHULUNG

MAG-Feinblechschweißen	(Schulungsdauer ca. 7 Tage)
Blechdicken < 3 mm	
MAG-Kehlnahtschweißen	(Schulungsdauer ca. 5 Tage)
Blechdicken > 3 mm	
MAG-Blechschweißen	(Schulungsdauer ca. 10 Tage)
Blechdicken > 3 mm	
MAG-Rohrschweißen	(Schulungsdauer ca. 10 Tage)
Wandstärken < 3 mm	
MAG-Rohrschweißen	(Schulungsdauer ca. 20 Tage)
Wandstärken > 3 mm	
MIG-Kehlnahtschweißen	(Schulungsdauer ca. 5 Tage)
Blechdicken ca. 3 - 8 mm	
MIG-Blechschweißen	(Schulungsdauer ca. 10 Tage)
Blechdicken ca. 4 - 8 mm	

MATERIAL

PREISE*

MAG-St	$R_{eH} \leq 360 \text{ N/mm}^2$	315,00 €
MAG-St	$R_{eH} > 360 \text{ N/mm}^2$	365,00 €
MAG-CrNi		365,00 €
MIG-Al		360,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

*je Schulungstag (inkl. Lehrunterlagen)/je Prüfungstag

zzgl. Prüfstückkosten siehe Seite 10.

Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus
steuerlichen Gründen 7 % MwSt.

Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.

Schulungen in Sonderschweißverfahren z.B. mit modifizierten
Lichtbögen sind auf Anfrage möglich.



WOLFRAM-INERTGASSCHWEIßEN WIG

ALLGEMEINES

Das Wolfram-Inertgasschweißen wird hauptsächlich zum Verbinden von Blechen und Rohren aus Stählen, Aluminium und Sonderwerkstoffen eingesetzt. Es können alle Blech- bzw. Rohrwanddicken in allen Positionen verschweißt werden.

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Blechbearbeitung, z.B. Fahrzeugbau
allgemeiner Rohrleitungsbau
Kessel- bzw. Kraftwerksbau
Behälter- und Apparatebau

TAGESLEHRGANG - GRUNDSTUFE

in Anlehnung an DVS-IIW 1111

Erstausbildung Lehrgangsdauer 80 Stunden.

Der Lehrgang endet ohne Prüfung. Jeder Teilnehmer erhält nach regelmäßiger Teilnahme eine Lehrgangsbescheinigung.

HINWEISE

Lehrgangsunterlagen sind im Preis bereits enthalten.

Lederschürzen, Handschuhe und Schutzbrillen werden gegen Bezahlung bereitgestellt. Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe bitte mitbringen.

MATERIAL	PREIS*	PRÜFUNG ^(Kehlnaht)
WIG-St	2.295,00 €	215,00 €
WIG-CrNi	2.955,00 €	215,00 €
WIG-Al	2.815,00 €	215,00 €
WIG-Cu	2.815,00 €	215,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

TERMINE

Auf Anfrage

WOLFRAM-INERTGASSCHWEIßEN WIG

SCHWEIßERFORTBILDUNG

Ausbildung zum geprüften Schweißer nach DIN EN ISO 9606.

Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.

Bei Teilnehmern mit Vorkenntnissen kann sich die Schulungsdauer verkürzen.

SONDERSCHULUNG

WIG-Feinblechschweißen	(Schulungsdauer ca. 10 Tage)
Blechdicken < 3 mm	
WIG-Blechschweißen	(Schulungsdauer ca. 15 Tage)
Blechdicken > 3 mm	
WIG-Rohrschweißen	(Schulungsdauer ca. 15 Tage)
Wandstärken < 3 mm	
WIG-Rohrschweißen	(Schulungsdauer ca. 20 - 25 Tage)
Wandstärken > 3 mm	

MATERIAL

PREISE*

WIG-St	$R_{eH} \leq 360 \text{ N/mm}^2$	315,00 €
WIG-St	$R_{eH} > 360 \text{ N/mm}^2$	365,00 €
WIG-CrNi		365,00 €
WIG-Al		360,00 €
WIG-Cu		360,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

*je Schulungstag (inkl. Lehrunterlagen)/je Prüfungstag

zzgl. Prüfstückkosten siehe Seite 10.

Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus steuerlichen Gründen 7 % MwSt.

Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.

SCHWEIßERFORTBILDUNG

Ausbildung zum geprüften Schweißer nach DIN ISO 24394

(Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau)

Auf Anfrage



PRÜFSTÜCKKOSTEN FÜR SCHWEIßERPRÜFUNGEN GESCHWEIßT UND GEPRÜFT IN DER GSI MBH, NL SLV MÜNCHEN DIN EN ISO 9606-1, 9606-2, 9606-3

SLV-LEISTUNGEN

Prüfaufsicht, Fachkundeprüfung, Prüfen und Bewerten der Prüfstücke, Prüfungsbescheinigung, interne Archivierung.

Prüfstück	Preis je Prüfstück*
Kehlnaht Blech	215,00 €
Stumpfnaht Blech	230,00 €
Kehlnaht Rohr	295,00 €
Stumpfnaht Rohr	295,00 €

Für Zertifikate nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU), fallen zusätzliche Kosten in Höhe von 47.- € je Zertifikat an.

Für zusätzliche Prüfungsbescheinigungen in englischer Sprache, werden 56.- € je Bescheinigung berechnet.

Die Schulungen und Prüfungen sind mehrwertsteuerfrei.

Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus steuerlichen Gründen 7 % MwSt.

Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.



BETONSTAHLSCHWEIßEN MAG ODER E NACH DIN EN 17660

ALLGEMEINES

Schweißer, die für das Schweißen von Betonstahl eingesetzt werden, müssen nach DIN EN ISO 17660 besonders ausgebildet und geprüft werden.

Es werden nur Schweißer zugelassen, die gültige Schweißerprüfungen nach DIN EN ISO 9606 im jeweiligen Schweißprozess besitzen.

Dabei muss für den Stumpfstoß eine Schweißerprüfung P BW, für alle anderen Stoßarten eine Schweißerprüfung P FW vorliegen. Die Position der Schweißerprüfungen müssen die Schweißpositionen der Betonstahlprüfungen in der entsprechenden Werkstoffgruppe und mit einer Prüfstückdicke $6 \leq t \leq 15$ t abdecken.

Schulungsdauer ist abhängig vom Schulungsziel.

VERFAHREN

PREIS*

E

370,00 €

MAG

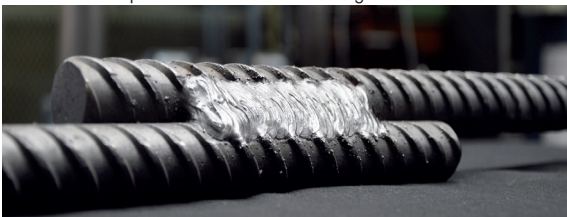
370,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

*je Schulungstag (inkl. Lehrunterlagen)/je Prüfungstag

Prüfungskosten nach Prüfungsaufwand
(u.a. Anzahl und Art der Prüfstücke)

Die Schulungen und Prüfungen sind mehrwertsteuerfrei.
Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus steuerlichen Gründen 7 % MwSt.
Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.





DÜNNBLECHSCHWEIßEN METALL-AKTIVGASSCHWEIßEN UND GASSCHWEIßEN MAG + G

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

Karosserie- und Fahrzeugbau, Lüftungsbau

TAGESLEHRGANG - GRUNDSTUFE

in Anlehnung an DVS-IIW 1111

Erstausbildung Lehrgangsdauer 80 Stunden.

Der Lehrgang beinhaltet zwei Schweißprozesse:

40 Stunden Gasschweißen und 40 Stunden MAG-Schweißen an dünnen Blechen.

Der Lehrgang endet ohne Prüfung. Jeder Teilnehmer erhält nach regelmäßiger Teilnahme eine Lehrgangsbescheinigung.

HINWEISE

Lehrgangsunterlagen sind im Preis bereits enthalten.

Lederschürzen und Handschuhe werden gegen Bezahlung bereitgestellt. Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe bitte mitbringen.



PREIS*

1.915,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

TERMINE

Auf Anfrage

HARTLÖTEN/MSG-LÖTEN

GRUNDLEHRGANG

Hartlöten an unterschiedlichen Grundwerkstoffen und unter Verwendung unterschiedlicher Lote.

LEHRGANGSDAUER

2 Tage

PREIS* *(inkl. Lehrunterlagen)*

740,00 €

SONDERSCHULUNGEN IM HARTLÖTEN

MATERIAL

PREISE*

Kupfer

365,00 €

CrNi

370,00 €

Stahl

345,00 €

Aluminium

365,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

*je Schulungstag *(inkl. Lehrunterlagen)*/je Prüfungstag

LÖTERPRÜFUNGEN

PREIS* *je Prüfstück*

nach DIN EN ISO 13585

215,00 €

Für Zertifikate nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 97/23/EG), fallen zusätzliche Kosten in Höhe von 47.- € je Zertifikat an.

MSG-LÖTEN IM KFZ-BEREICH

LEHRGANGSDAUER

2 Tage

PREIS* *(inkl. Lehrunterlagen)*

840,00 €

*Zzgl. Material- und Energiezuschlag

Bei Prüfungen ohne vorheriger Schulung berechnen wir aus steuerlichen Gründen 7 % MwSt.

Termine in Absprache mit dem Ausbildungsbüro.

HINWEISE

Lederschürzen, Handschuhe und Schutzbrillen werden gegen Bezahlung bereitgestellt. Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe bitte mitbringen.



SCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFEN

Kunststoffschweißer nach DVS 2281

Kunststoffschweißer nach DVS 2282

Wiederholungsprüfung DVS 2212-1 PG

Wiederholungsprüfung DVS 2212-1 PG II

DVGW-Arbeitsblatt GW 330 Grundlehrgang

DVGW-Arbeitsblatt GW 330 Verlängerungsprüfung

Hier gelangen Sie zur Seite der SLV München, wo Sie weitere Informationen zu unseren Kursen erhalten, sowie die Möglichkeit haben, sich direkt bei der SLV München, dem DVGW oder dem rbv anzumelden.



FLAMMRICHTEN - Ausbildung zur Flammrichtfachkraft

Lehrgangsinformationen sowie die Zugangsvoraussetzungen zu den nachfolgenden Kursen erhalten Sie über den Link auf unserer Homepage.



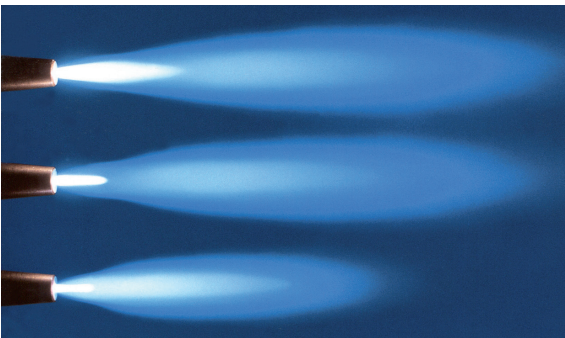
Modul 1 - Grundkurs
Allgemeiner Baustahl
bis S355



Modul 2
Feinkornbaustahl,
CRNI-Stahl



Modul 3
Aluminium und
Aluminiumlegierungen



ZUSÄTZLICH BIETEN WIR IHNEN ...

ÖFFENTLICH GEFÖRDERTE WEITERBILDUNG

durch die Agentur für Arbeit

Öffentlich geförderte Weiterbildung ist sowohl für Arbeitssuchende sowie Arbeitnehmer als auch für Arbeitgeber von Interesse. Sie verhilft Arbeitssuchenden zu besseren Chancen am Arbeitsmarkt und Arbeitnehmern zu besseren Aussichten im bestehenden Arbeitsverhältnis, während Arbeitgeber Wettbewerbsvorteile durch qualifizierte Mitarbeiter genießen. Mit der Förderung von Weiterbildung haben Arbeitssuchende sowie Arbeitnehmer die Möglichkeit, ihre berufliche Zukunft sicher zu gestalten.

Sprechen Sie uns darauf an!

Die SLV München ist anerkannt und zertifiziert durch CERTQUA als zugelassener Träger für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach AZAV.



ABENDLEHRGÄNGE Schweißprozesse G, E, WIG, MAG, MIG

Abendlehrgänge können auf Anfrage, bei ausreichender Teilnehmerzahl (min. 7) individuell durchgeführt werden.



**Alle Angaben ohne Gewähr*