

TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG*

23. - 27. Januar 2023 | 24. - 28. April 2023

23. - 27. Oktober 2023 | 04. - 08. Dezember 2023

2.805,00 € (inkl. MwSt., inkl. Prüfungsgebühr)

Bitte überweisen Sie die Kosten bis zum Veranstaltungsbeginn unter Angabe der Rechnungsnummer.

Die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
www.slv-muenchen.de.

*Siehe *Teilnahmebedingungen der GSI mbH, NL SLV München* unter www.slv-muenchen.de

Alle Angaben ohne Gewähr.

SO ERREICHEN SIE UNS

Vom Flughafen: Mit der S-Bahn S1/S8 zum Hauptbahnhof.

Vom Hauptbahnhof: Mit der U-Bahn U1 Richtung Olympia-Einkaufszentrum/U7 Richtung Westfriedhof, Haltestelle Maillingerstraße/ Ausgang Lazarettstraße (ca. 10 Minuten Fußweg).

Per Auto: Über den Mittleren Ring (West) zur Landshuter Allee, Ausfahrt Neuhausen.

Eine Anfahrtsskizze finden Sie unter www.slv-muenchen.de.

Bitte beachten Sie, dass wir nur wenige Firmenparkplätze zur Verfügung haben. Die öffentlichen Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig (Parklizenzgebiet).

Achtung - Umweltzone! Wir empfehlen die Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.

AUSKUNFT

Fachliche Beratung: Dipl.-Ing. (FH) Mirco Dudziak

T +49 89 12 68 02-78 | vd@slv-muenchen.de

Organisation:

T +49 89 12 68 02-23 | anmeldung@slv-muenchen.de

Fax: +49 89 12 39 39 11

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

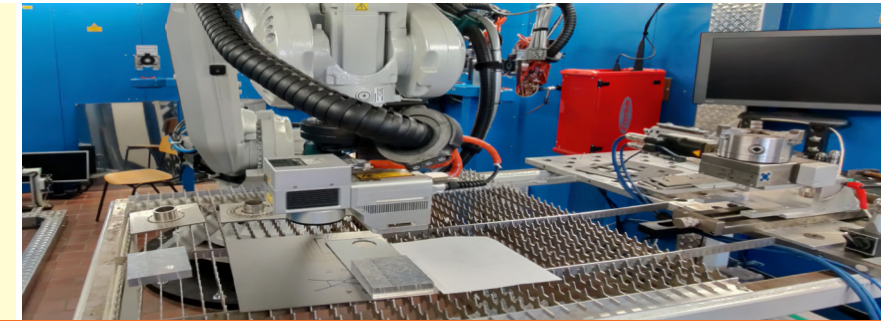
Schachenmeisterstraße 37
80636 München

T +49 89 12 68 02-0

F +49 89 12 39 39 11

info@slv-muenchen.de

www.slv-muenchen.de



LASERSTRAHLFACHKRAFT

Nach Richtlinie DVS® 1187 Beiblatt 1

Fachlehrgang Schweißtechnik



www.slv-muenchen.de



VORWORT

Ziel des Lehrganges ist es, die qualifizierte lasertechnische Fachkraft auszubilden, die Laserstrahlanlagen der Metallbearbeitung einrichten und bedienen, Laserstrahlschweißaufgaben selbstständig und eigenverantwortlich lösen sowie Bedienpersonal anleiten und beaufsichtigen kann. Ferner soll sie als Bindeglied zwischen Fertigungs- und Konstruktionsabteilung hinsichtlich laserstrahlgerechter Konstruktionen tätig werden und im vom Hersteller vorgesehenen Rahmen die Laserstrahlanlage pflegen und warten können. Der Lehrgang schließt mit einer theoretischen und praktischen Prüfung ab. Mit erfolgreicher Teilnahme wird die Qualifikation Laserstrahlfachkraft-Schweißtechnik erlangt. Mit der Ausbildung erwirbt der Teilnehmer auch die Sachkunde als Laserschutzbeauftragter gemäß BGV B2.

VORAUSSETZUNGEN

Voraussetzungen zur Teilnahme: Abgeschlossene Berufsausbildung oder einschlägige Berufserfahrung in einem metallverarbeitenden oder elektrotechnischen Bereich oder Abschluss als Techniker bzw. Ingenieur; CNC-Kenntnisse und vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der Schweißtechnik.

TEILNEHMER

Qualifizierte Facharbeiter, Meister oder Techniker, die für die Bedienung und Einsatzbereitschaft komplexer Laseranlagen verantwortlich sind oder werden; Ingenieure, Konstrukteure und Fertigungsleiter, die grundlegende und umfassende Kenntnisse über den Einsatz der Lasertechnologie in der Materialbearbeitung, insbesondere des Laserstrahlschweißens, erhalten wollen.



Ausbildungsinhalte zur Laserstrahlfachkraft

Theoretische Ausbildung

Grundlagen der Lasermaterialbearbeitung (17 Unterrichtseinheiten) mit folgenden Themen:

- Einsatzmöglichkeiten der Lasertechnik
- Laserprinzip und -strahlung
- Strahleigenschaften und Wirkung
- Lasersysteme und Peripherie
- Bearbeitungsverfahren
- Lasersicherheit und Arbeitsschutz

Praktische Ausbildung

Laserstrahlschweißen (17 Unterrichtseinheiten) mit folgenden Themen:

- Theorie Laserstrahlschweißen
- Laserstrahlschweißen mit dem Nd:YAG- und Faserlaser
- praktische Werkstoffprüfung
- praktische Schweißnahtprüfung
- theoretische- und praktische Prüfung

Inhalte

Ziel des Lehrganges ist es, die qualifizierte lasertechnische Fachkraft auszubilden, die Laserstrahlanlagen der Metallbearbeitung einrichten und bedienen, Laserstrahlschweißaufgaben selbstständig und eigenverantwortlich lösen sowie Bedienpersonal anleiten und beaufsichtigen kann. Ferner soll sie als Bindeglied zwischen Fertigungs- und Konstruktionsabteilung hinsichtlich laserstrahlgerechter Konstruktionen tätig werden und im vom Hersteller vorgesehenen Rahmen die Laserstrahlanlage pflegen und warten können. Der Fachlehrgang Schweißtechnik ist in einen theoretischen Teil und einen praktischen Teil untergliedert und schließt in beiden Teilgebieten mit einer Prüfung (2UE) ab.

Prüfung zur Laserstrahlfachkraft

- theoretische Prüfung
- praktische Prüfung



Ausbildungsinhalte zur Lasersicherheit und Arbeitsschutz

Im Seminarblock "Lasersicherheit und Arbeitsschutz" werden u.a. folgende Themen behandelt:

- Lasersicherheitsvorschriften und -bestimmungen
- Aufgaben und Pflichten des Laserschutzbeauftragten
- Entstehung und Absaugung von Gefahrstoffen
- Gefährdung durch direkte, reflektierte oder gestreute Laserstrahlung
- Sicherheitseinrichtungen, -vorkehrungen und Warneinrichtungen
- Schädigung der Augen (Laserschutzbrillen) bzw. der Haut