

TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG*

15. - 19. März 2021

18. - 22. Oktober 2021

2.740,00 € (inkl. MwSt.)

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.



LASERSTRAHLFACHKRAFT

Nach Richtlinie DVS® 1187 Beiblatt 1

Fachlehrgang Schweißtechnik



**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

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.

PROGRAMM

Ausbildungsinhalte zur Laserstrahlfachkraft

Theoretische Ausbildung

Grundlagen der Lasermaterialbearbeitung (16 Unterrichtseinheiten) mit folgenden Themen:

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

Praktische Ausbildung

Laserstrahlschweißen (24 Unterrichtseinheiten) mit folgenden Themen:

- Theorie Laserstrahlschweißen
- Lasersicherheit und Arbeitsschutz
- Laserstrahlschweißen mit dem CO₂-Laser
- Laserstrahlschweißen mit dem Nd:YAG-Laser
- praktische Werkstoffprüfung
- theoretische- und 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

