

**TERMINE UND PREISE****FLAMMRICHTEN - Modul 1**

Lehrgang	25.04. - 26.04.2017	795,00 € (ohne MwSt.)
Prüfung* (optional)	27.04.2017	545,00 € (zzgl. MwSt.)
Lehrgang	05.12. - 06.12.2017	795,00 € (ohne MwSt.)
Prüfung* (optional)	07.12.2017	545,00 € (zzgl. MwSt.)

* Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145 für allgemeine Baustähle bis S355

FLAMMRICHTEN - Modul 2

Lehrgang	02.05. - 04.05.2017	1105,00 € (ohne MwSt.)
Prüfung* (optional)	05.05.2017	875,00 € (zzgl. MwSt.)

* Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145 für Feinkornbaustähle und CrNi-Stähle

FLAMMRICHTEN - Modul 3

Lehrgang	11.12. - 12.12.2017	750,00 € (ohne MwSt.)
Prüfung* (optional)	13.12.2017	450,00 € (zzgl. MwSt.)

* Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145 für Aluminium und Aluminiumlegierungen

Prüfung (optional) - nur für Teilnehmer mit bestandener Prüfung im Modul 1

ORGANISATION*

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

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

*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: Egon Hormaier

Tel.: +49 89 12 68 02-39, E-Mail: eh@slv-muenchen.de

Organisation: Lothar Zajicek

Tel.: +49 89 12 68 02-26, E-Mail: zajicek@slv-muenchen.de

Fax: +49 89 12 39 39 11

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV München
Schachenmeierstraße 37 · 80636 München



GSI - Gesellschaft für
Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV München
Schachenmeierstraße 37
80636 München

Tel. +49 89 12 68 02-0
Fax +49 89 12 39 39 11

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

LEHRGÄNGE
FLAMMRICHTEN

allgemeiner Baustahl bis S355

Feinkornbaustahl, CrNi-Stahl

Aluminium und Aluminiumlegierungen

THEORIE UND PRAXIS

Lehrgangstermine 2017

München

EINLADUNG

VORWORT

Geschweißte oder kaltverformte Bauteile weisen häufig einen unzulässig großen Verzug auf, der durch Richten vermindert werden kann.

Das Richten mit der Flamme ist eine Möglichkeit, mit dem Verzug und Verwerfung, Verbiegung und Verdrehung sicher, werkstoffschonend und kostengünstig behoben werden können. Anderweitig lassen sich Bauteile auch in eine gewünschte Form/ Ausrichtung richten.

In Vorträgen, Vorführungen und Übungen vermittelt der Lehrgang theoretische und praktische Kenntnisse zum erfolgreichen Anwenden des Flammrichtens.

TEILNEHMER

- Fachkräfte und Werkstattpersonal aus den Bereichen Stahlbau, Maschinenbau, Rohrleitungsbau, Fahrzeugbau, Apparate- und Behälterbau.
- Betriebliche Führungskräfte (Schweißaufsichtspersonen, Ingenieure, Meister), die entscheiden, ob und wie Bauteile zu richten sind.
- Werkstattpersonal, das Flammrichtarbeiten auszuführen hat.

Zu beachten: Voraussetzung für Teilnahme an Modul 2 und/oder 3 ist der vorhergehende Besuch von Modul 1.

TEILNEHMERVORAUSSETZUNG

- Facharbeiter oder Geselle in einem metallverarbeitenden Beruf
- Nachweis von mindestens dreijähriger Tätigkeit in der Metallverarbeitung.

HINWEIS

Nach Besuch der Module 1 und/oder 2 und 3 gelten die Teilnehmer als eingewiesenes Fachpersonal für das Verfahren des Flammrichtens.

Für die Teilnahme am Lehrgang ohne Prüfung wird eine Teilnehmerbescheinigung ausgestellt.

Bei bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein DVS-Zeugnis.

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

FLAMMRICHTEN - MODUL 1

LEHRGANGSTAG 1

08.30 Uhr Begrüßung
08.45 Uhr- Autogentechnik, Auswahl der Gase und Brenner, UVV-Teil 1/2

10.30 Uhr Sicherheitsunterweisung

11.00 Uhr- Grundlagen des Flammrichtens
12.15 Uhr

13.00 Uhr Werkstoffverhalten beim Flammrichten

14.00 Uhr Vorführung: Sicherungen, Flammenrückschlag

14.30 Uhr- Praktische Vorführung: Brenner, Einstellungen,
15.00 Uhr Saugprobe; Ausdehnungsbehinderung

15.15 Uhr- Flammrichten an Blechen mit Übungen der Teilnehmer
16.00 Uhr Fachdiskussion

LEHRGANGSTAG 2

08.00 Uhr- Flammrichten an Rohren und Profilen mit Übungen der
10.00 Uhr Lehrgangsteilnehmer

10.15 Uhr Flammrichten an geschweißten Blechkonstruktionen mit
12.40 Uhr Übungen der Lehrgangsteilnehmer

13.25 Uhr Flammrichten an Trägern
16.00 Uhr Aushändigung der Teilnahmebescheinigung

PRÜFUNG ZUR FLAMMRICHTFACHKRAFT NACH DVS 1145*

08.00 Uhr Begrüßung und Bekanntgabe des Prüfungsablaufs

08.15 Uhr Theoretische Prüfung

09.00 Uhr Praktische Prüfung

16.00 Uhr Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe

*Die Dauer der Prüfung ist abhängig von der Anzahl der Teilnehmer.

FLAMMRICHTEN - MODUL 2

LEHRGANGSTAG 1

09.00 Uhr Begrüßung

09.15 Uhr Sicherheitsunterweisung

09.45 Uhr- Fachkunde Feinkornbaustahl (Werkstoffkunde)
12.00 Uhr

12.45 Uhr Flammrichten Feinkornbaustähle

13.45 Uhr- Fachkunde CrNi-Stähle (Werkstoffkunde)
16.00 Uhr

LEHRGANGSTAG 2

08.00 Uhr- Übungen der Lehrgangsteilnehmer und Vorführungen
16.15 Uhr Feinkornbaustahl

LEHRGANGSTAG 3

08.00 Uhr- Vorführungen CrNi mit Übungen der Lehrgangsteilnehmer
16.15 Uhr

PRÜFUNG ZUR FLAMMRICHTFACHKRAFT NACH DVS 1145*

08.00 Uhr Begrüßung und Bekanntgabe des Prüfungsablaufs

08.15 Uhr Theoretische Prüfung

09.00 Uhr Praktische Prüfung

16.00 Uhr Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe

*Die Dauer der Prüfung ist abhängig von der Anzahl der Teilnehmer.



FLAMMRICHTEN - MODUL 3

LEHRGANGSTAG 1

09.00 Uhr Begrüßung

09.15 Uhr Sicherheitsunterweisung

09.45 Uhr- Fachkunde Aluminium und Aluminiumlegierungen
14.30 Uhr

14.45 Uhr- Vorführungen und Übungen
16.00 Uhr

LEHRGANGSTAG 2

08.00 Uhr- Übungen der Lehrgangsteilnehmer und Vorführungen
09.45 Uhr Aluminiumwerkstoffe

10.00 Uhr- Übungen der Lehrgangsteilnehmer
16.15 Uhr

PRÜFUNG ZUR FLAMMRICHTFACHKRAFT NACH DVS 1145*

08.00 Uhr Begrüßung und Bekanntgabe des Prüfungsablaufs

08.15 Uhr Theoretische Prüfung

09.00 Uhr Praktische Prüfung

16.00 Uhr Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe

*Die Dauer der Prüfung ist abhängig von der Anzahl der Teilnehmer.

