

FLAMMRICHTEN - MODUL 1

Lehrgang 2 Tage Prüfung* (optional) 1 Tag

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

FLAMMRICHTEN - MODUL 2

Lehrgang 3 Tage Prüfung* (optional) 1 Tag

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

FLAMMRICHTEN - MODUL 3

Lehrgang 2 Tage Prüfung* (optional) 1 Tag

**Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145 für Aluminium und Aluminiumlegierungen*

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

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.

TEILNEHMERVORAUSSETZUNG

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

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

INFORMATION

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 zur Flammrichtfachkraft wird eine Teilnehmerbescheinigung ausgestellt.

Bei bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein DVS-Zeugnis.

KOSTEN

Termine, Preise sowie die Online-Anmeldung finden Sie 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 E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Modul 1



Lothar Zajicek
Tel.: 089 126802-26

anmeldung@slv-muenchen.de
www.slv-muenchen.de

Modul 2



ANSPRECHPARTNER

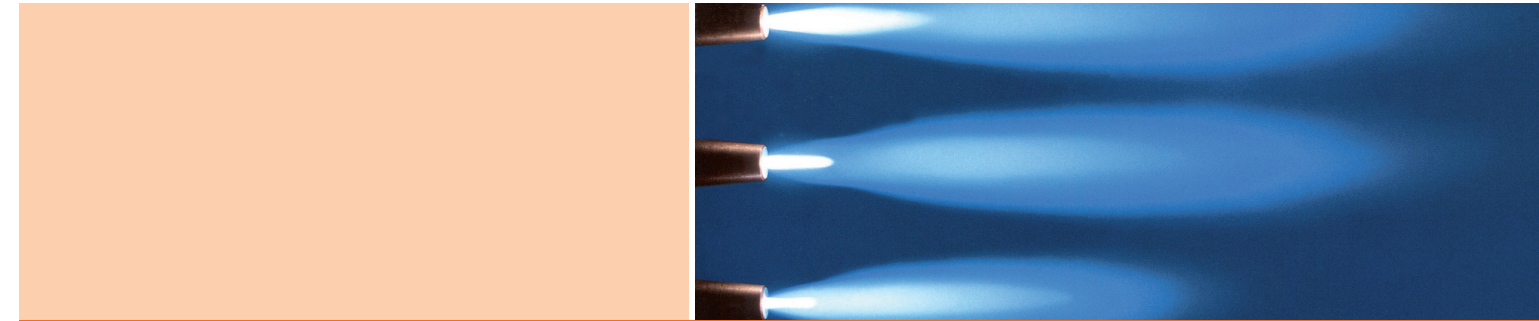
Alexander Scherlin
Tel.: 089 126802-38
pa@slv-muenchen.de

Modul 3



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.



FLAMMRICHTEN

allgemeiner Baustahl bis S355
Feinkornbaustahl, CrNi-Stahl
Aluminium und Aluminiumlegierungen

Theorie und Praxis



**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



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.



FLAMMRICHTEN - MODUL 1

TAG 1

Themenplan

- 08.30 Begrüßung
- 08.45 Autogentechnik, Auswahl der Gase und Brenner, UVV-Teil 1/2
- 10.30 Sicherheitsunterweisung
- 11.00 Grundlagen des Flammrichtens
- 12.15 Werkstoffverhalten beim Flammrichten
- 13.00 **Mittagspause**
- 14.00 Vorführung: Sicherungen, Flammenrückschlag
- 14.30 Praktische Vorführung: Brenner, Einstellungen, Saugprobe; Ausdehnungsbehinderung
- 15.00 **Kaffeepause**
- 15.15 Flammrichten an Blechen mit Übungen der Teilnehmer
- 16.00 Fachdiskussion

TAG 2

Themenplan

- 08.00 Flammrichten an Rohren und Profilen mit Übungen der Lehrgangsteilnehmer
- 10.00 **Kaffeepause**
- 10.15 Flammrichten an geschweißten Blechkonstruktionen mit Übungen der Lehrgangsteilnehmer
- 12.40 **Mittagspause**
- 13.25 Flammrichten an Trägern
- 16.00 Aushändigung der Teilnahmebescheinigung

TAG 3

Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145

- 08.00 Begrüßung und Bekanntgabe des Prüfungsablaufs
- 08.15 Theoretische Prüfung
- 09.00 Praktische Prüfung
- 16.00 **Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe**
*Die Dauer der Prüfung ist abhängig von der Anzahl der Teilnehmer.

FLAMMRICHTEN - MODUL 2

TAG 1

Themenplan

- 09.00 Begrüßung
- 09.15 Sicherheitsunterweisung
- 09.45 Fachkunde Feinkornbaustahl (Werkstoffkunde)
- 12.00 **Mittagspause**
- 12.45 Flammrichten Feinkornbaustähle
- 13.45 Fachkunde CrNi-Stähle (Werkstoffkunde)
- 16.00 Fachdiskussion

TAG 2

Themenplan

- 09.00 Übungen der Lehrgangsteilnehmer und Vorführungen Feinkornbaustahl
- 16.15 Fachdiskussion

TAG 3

Themenplan

- 09.00 Vorführungen und Übungen an CrNi-Stähle
- 16.15 Aushändigung der Teilnahmebescheinigung

TAG 4

Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145

- 08.00 Begrüßung und Bekanntgabe des Prüfungsablaufs
- 08.15 Theoretische Prüfung
- 09.00 Praktische Prüfung
- 16.00 **Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe**
*Die Dauer der Prüfung ist abhängig von der Anzahl der Teilnehmer.

FLAMMRICHTEN - MODUL 3

TAG 1

Themenplan

- 09.00 Begrüßung
- 09.15 Sicherheitsunterweisung
- 09.45 Fachkunde Aluminium und Aluminiumlegierungen
- 14.30 Kaffeepause
- 14.45 Vorführungen und Übungen
- 16.00 Fachdiskussion

TAG 2

Themenplan

- 08.00 Vorführungen und Übungen an Aluminiumwerkstoffe
- 09.45 Kaffeepause
- 10.00 Übungen an Aluminium
- 16.15 Aushändigung der Teilnahmebescheinigung

TAG 3

Prüfung zur Flammrichtfachkraft nach DVS 1145

- 08.00 Begrüßung und Bekanntgabe des Prüfungsablaufs
- 08.15 Theoretische Prüfung
- 09.00 Praktische Prüfung
- 16.00 **Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe**
*Die Dauer der Prüfung ist abhängig von der Anzahl der Teilnehmer.

