

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per E-Mail, Post oder auch [online](#) anmelden.

Alexander Unruh
Tel.: 0511 21962-15
Fax: 0511 21962-38
unruh@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de

ANSPRECHPARTNER

Daniel Haake
Tel.: 0511 21962-69
haake@slv-hannover.de

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.

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

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover
T +49 511 21962-0
weiterbildung@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de

Lehrgang

FLAMMRICHTEN

Grundlehrgang

16.03. - 17.03.2026
02.11. - 03.11.2026

Aufbaulehrgang

04.11. - 06.11.2026



www.slv-hannover.de



VORWORT

Häufig müssen Bauteile nach Abschluss der Schweißarbeiten gerichtet werden, um den aufgetretenen Verzug zu beheben. Dies kann mechanisch oder thermisch erfolgen.

Beim thermischen Verfahren "Flammrichten" werden mithilfe unterschiedlicher Wärmefiguren die Bauteile örtlich begrenzt erwärmt, um durch die nachfolgende Schrumpfung während der Abkühlung das Bauteil in die gewünschte Gestalt zu bringen.

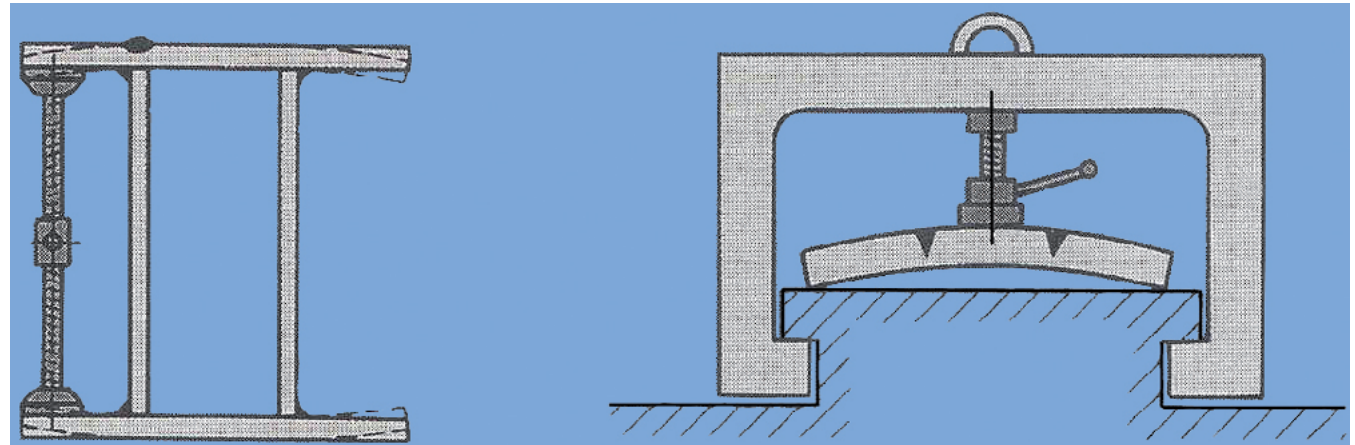
Um das Flammrichten erfolgreich anwenden zu können, muss zunächst grundlegendes Fachwissen erworben werden, um es dann durch eigene praktische Erfahrungen nach und nach zu vervollkommen. "Alten Hasen" auf diesem Gebiet gelingt es, selbst scheinbar hoffnungslos verformte Bauteile zu retten und dadurch teure Neuanfertigungen zu vermeiden.

LEHRGANGSBESTANDTEILE

Der Lehrgang ist unterteilt in einen Grundlehrgang und einen Aufbau-lehrgang. Folgende Inhalte werden vermittelt:

Entstehung von Schrumpfungen und Spannungen: Einfluss-größen, Quer-, Winkel- und Längsschrumpfungen Arbeitssicherheit, Unfallverhütung: sicherer Umgang mit Acetylen und Sauerstoff, fachgerechte Bedienung von Autogengeräten, richtige Auswahl von Acetylengebrauchsstellenvorlagen, Entnahmemengen aus der Acetyleneinzelflasche Grundlagen des Flammrichtens: Brennerauswahl zum Flammrichten, Brenngase, Gasverbrauch von Schweiß- und Wärme-brennern, Einstellung der Flamme zum Flammrichten, Flammrichtetemperatur, Flammführung, Auswahl der Wärmefigur, Ausdehnungsbehinderung Werkstoffliche Grundlagen: Wärmeleitung und Wärmedehnung, Schrumpfungen und Spannungen in Baustählen und CrNi-Stahl

Praktisches Flammrichten: Vorführungen und Übungen an vorgefertigten Teilen, Flammrichten an T-Stößen, Profilen, Rohrabzweigungen, Dünnblechen, Blechfeldern mit Feld- und Randbeulen aus CrNi-Stahl, Verwendung von Lochblechen für wirtschaftlicheres Flammrichten, Auswahl und Dimensionierung einer Dehnungsbehinderung, Formieren beim Flammrichten



GRUNDLEHRGANG FLAMMRICHTEN AN ALLGEMEINEM BAUSTAHL BIS S355

TEILNEHMER

- Einführung in die Druckgeräterichtlinie und ihre Bedeutung für Ihr Unternehmen
- Fachkräfte 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

DAUER

2 Tage

LEHRGANGSGEBÜHR

1.110,00 €¹⁾

Der Teilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung.

AUFBAULEHRGANG FLAMMRICHTEN AN FEINKORNBAUSTAHL UND CRNI-STAHL

VORAUSSETZUNG

abgeschlossener Grundlehrgang "Flammrichten an allgemeinem Baustahl bis S355"

DAUER

3 Tage

LEHRGANGSGEBÜHR

1.540,00 €¹⁾

Der Teilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung.

¹⁾ Gebühreninformation: Auf Grund der gegebenen Marktsituation erheben wir einen Teuerungszuschlag für Rohstoffe und Energie von 3% auf die Gesamtleistung.