



KOMPAKTLLEHRGANG VORRICHTEN VON ROHRLEITUNGEN

10. - 21. Januar 2022
21. Februar - 04. März 2022

Hannover

www.slv-hannover.de

**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

ANSPRECHPARTNER

Abteilung Aus- und Weiterbildung
Frau P. Hoffmann (organisatorisch)
Telefon: 0511 21962-15, Telefax: 0511 21962-38
E-Mail: hoffmann@slv-hannover.de

Herr Dipl.-Ing. W. Henz (fachlich)
Telefon: 0511 21962-81, Telefax: 0511 21962-38
E-Mail: henz@slv-hannover.de

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover
Frau Hoffmann
Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover



EINLEITUNG

Für die Lieferung und Verlegung von Rohrleitungen müssen Rohrleitungspläne erstellt werden. In der Planungs- und Montagephase haben sich Isometrien bestens bewährt. Unter Isometrie versteht man die räumliche Wiedergabe einer Rohrleitung bzw. eines Leitungssystems in Strichform mit allen zugehörigen Maßen und Angaben. Dieser zweiwöchige Intensivlehrgang beinhaltet die entsprechende Fachkunde und diverse praktische Anwendungen als Grundlage zum Vorrichten von Rohrleitungen. Der Lehrgang vermittelt das Lesen von isometrischen Rohrleitungsdarstellungen und das selbstständige Berechnen von Etagen, Raumdiagonalen und notwendigen Winkeln an Rohrbögen. Praktische Übungen festigen die zuvor erworbenen Kenntnisse.

TEILNEHMER

Die Teilnehmer sollten bereits eine Ausbildung zum Schlosser, Anlagenbauer, Heizungs- und Lüftungsbauer oder Rohrschweißer abgeschlossen haben oder die entsprechenden Kenntnisse mitbringen.

LEHRGANGSPROGRAMM

In abwechselnden Übungseinheiten werden den Teilnehmern folgende Fachkunde und die entsprechende praktische Umsetzung vermittelt.

Isometrie

- Grundlagen der Isometrie
- Isometrische Rohrleitungsverläufe
- Lesen von einfachen isometrischen Zeichnungen

Vorrichten von Rohretagen

- Vorrichten von 45°-Rohretagen
- 45°-Etag als Passstück
- Trigonometrische Berechnung von raumdiagonaler Rohretage

Vorrichten von Segmentbögen

- Fertigen von Segmentbögen
- Vorrichten von Segmentbögen

Schneiden von Rohrbögen

- Berechnen von Winkeln an Rohrbögen
- Thermisches Trennen
- Nahtvorbereitung mit Schneidbrenner

Berechnungsgrundlagen zum Vorrichten

Geometrie

- Lehrsatz des Pythagoras
- Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck

Abwicklungen

- Zeichnen von Abwicklungen
- Abwicklung von Rohrstützen mit einfachen Hilfsmitteln

Thermisches Trennen

- Sicherheitsbelehrung technische Gase
- Thermisches Trennen

Werkstoffe

- Normen
- Aufhärtung, Auswirkung, Ursachen
- Vorwärmen

Übungsbaustelle

- Projektvorstellung
- Berechnung und Projektierung
- Fertigung

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.400,00 € mehrwertsteuerfrei. RBV- / DVGW-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung in Höhe von 100,00 € pro Teilnehmer.

ANMELDUNG UND TEILNAHME

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung per E-Mail oder Brief zu. Unsere Anmeldebestätigung und ein Hotelverzeichnis erhalten Sie umgehend.

Hier abtrennen und per Post zurücksenden

ANMELDUNG VORRICHTEN VON ROHRLEITUNGEN

- 10.01. - 21.01.2022
- 21.02. - 04.03.2022
- RBV / DVGW-Mitglieder

Teilnehmer (Persönliche Daten)

Kostenträger (Rechnungsanschrift)
 Firma
 Straße, Postfach
 PLZ, Ort
 Rechnung per E-Mail an
 Titel, Name, Vorname
 Geburtstag, Geburtsort
 Straße, Nr.
 PLZ, Ort
 Telefon Fax
 E-Mail
 Telefon (dienstl.) Fax (dienstl.)
 E-Mail (dienstl.)
 Unterschrift, Stempel

(Für die Zusendung der Anmeldebestätigung)

Mit dieser Anmeldung werden die Bedingungen für Schulung und Prüfung der GSI anerkannt (www.gsi-slv.de/rechtliches).