

## **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.



Kompaktlehrgang

# **VORRICHTEN VON ROHRLEITUNGEN**

23.02. - 06.03.2026  
30.11. - 11.12.2026



**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik**

**International mbH**

**Niederlassung SLV Hannover**

Am Lindener Hafen 1  
30453 Hannover

T +49 511 21962-0

[weiterbildung@slv-hannover.de](mailto:weiterbildung@slv-hannover.de)

[www.slv-hannover.de](http://www.slv-hannover.de)

[www.slv-hannover.de](http://www.slv-hannover.de)



## VORWORT

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.



## 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°-Etagen 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

#### ÜBUNGSBAUSTELLE

- Projektvorstellung
- Berechnung und Projektierung
- Fertigung

### TEILNEHMER

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

### TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.904,00 €<sup>1)</sup> mehrwertsteuerfrei. RBV-/DVGW-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung in Höhe von 125,00 € pro Teilnehmer.

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