

VORWORT

FORTBILDUNG FÜR SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN

Schweißaufsichtspersonen sorgen in ihren Unternehmen dafür, dass die umfassenden Anforderungen aus schweißtechnischen Regelwerken fachgerecht in die Praxis umgesetzt werden.

Dieses Wissen kann nicht in Grundlagenschulungen, wie der Ausbildung zum Schweißfachmann oder Schweißfachingenieur vermittelt werden, da jede Branche eigene Schwerpunkte setzt und daraus hervorgehend spezifische Lösungen entwickelt.

In dieser Weiterbildung erfahren die Schweißaufsichtspersonen, welche aktuellen Anforderungen in den Bereichen Rohrleitungsbau sowie Druckgeräte- und Anlagenbau bestehen und mit welchen Methoden sie sich umsetzen lassen.

Es werden jeweils zwei Vorträge parallel angeboten, wodurch die Teilnehmer die Möglichkeit erhalten, sich ihr ideales Seminar selbst zusammenzustellen.

DRUCKGERÄTE UND ANLAGENBAU

Überblick über die wesentlichen Elemente der Druckgeräterichtlinie, insbesondere Anforderungen an Hersteller, Werkstoffe, Verarbeitung, Korrosionsschutz, Prüfverfahren und Arbeitssicherheit. Die Inhalte werden jährlich neu zusammengestellt und an aktuelle Entwicklungen angepasst.

ERDVERLEGTER ROHRLEITUNGSBAU

Vorstellung und Diskussion der Anforderungen im Gas- und Wasserrohrleitungsbau nach DVGW AB GW 350 bzw. GW 301 sowie im Fernwärmerohrleitungsbau nach AGFW AB FW 446 bzw. FW 601. Die Inhalte werden jährlich neu zusammengestellt und an aktuelle Entwicklungen angepasst.

ANMELDUNG UND TEILNAHME

VERANSTALTUNGSTERMINE

21.11.2023	09:45 Uhr – 16:30 Uhr
Erfahrungsaustausch	18:00 Uhr – 22:00 Uhr
22.11.2023	08:30 Uhr – 15:00 Uhr

ANMELDUNG:

[Online](#) oder per E-Mail mit beiliegendem Antwortbogen. Eine telefonische Reservierung ist nicht möglich.

SEMINARGEBÜHR:

920,00 €

In der Seminargebühr sind u.a. enthalten:

Teilnahme an den Vorträgen nach freier Wahl, USB-Stick mit allen Vorträgen, zwei Mittagessen, Pausengetränke, Pausensnacks, Erfahrungsaustausch

BESTÄTIGUNG UND RECHNUNG:

Erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.

ANSPRECHPARTNER

Frau R. Bulunmaz (organisatorisch)

Tel.: 0511 21962-26 Fax: 0511 21962-76

bulunmaz@slv-hannover.de

Herr Dipl.-Ing. J. Lehmann (fachlich)

Tel.: 0511 21962-87

lehmann@slv-hannover.de

VERANSTALTUNGSORT

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH

Niederlassung SLV Hannover

Am Lindener Hafen 1

30453 Hannover

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Flyer die männliche Form verwendet.

Die verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.



FORTBILDUNG

für **SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN**
im Druckgeräte-, Rohrleitungs- und Anlagenbau

21. - 22. November 2023

Hannover

**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

www.slv-hannover.de





DRUCKGERÄTE UND ANLAGENBAU

Dienstag

21. November 2023

- 09:45 Uhr **Begrüßung**
Gaier, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 10:00 Uhr **Neues aus der Druckgeräterichtlinie**
- neue Leitlinien zur Druckgeräterichtlinie
- Änderungen wesentlicher Anwendungsregelwerke
Blohm, TÜV-Verband e.V.
- 11:00 Uhr **Werkstoffliche Grundlagen CrNi-Stähle**
Prof. Kuscher, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:15 Uhr **EN-Druckgerätenormen für Wasserstoff**
- Normen für Druckbehälter, Rohrleitungen und Armaturen für das Medium Wasserstoff
- Einbindung in existierende Normen (EN 13445, EN 13480, EN 16668)
- werkstofftechnische Anforderungen aus den Regelwerken
- geeignete Prüfverfahren für die Werkstoffprüfung
Engler, TÜV SÜD Industrie Service
- 15:00 Uhr **ASME B31.12 Standard für Wasserstoffanwendungen in Rohrleitungen**
Dr. Kölbl, CIS GmbH
- 16:30 Uhr Ende 1. Seminartag
- 18:00 Uhr **Restaurant Brauhaus Ernst-August, Schmiedestr. 13, 30159 Hannover**

Mittwoch

22. November 2023

- 08:30 Uhr **Verantwortung / Haftung der Schweißaufsichtspersonen**
Rechtliche Bedeutung der DIN EN ISO 14731
Dr. Bohl, Rechtsanwaltskanzlei
- 10:15 Uhr **Fertigungsvoraussetzung im Rohrleitungsbau nach DIN EN 1340 vs. AD 2000 HP100R**
Müller, GSI mbH Niederlassung SLV München
- 11:00 Uhr **Verfahrens- und Arbeitsprüfung für Anwendungen im Rohrleitungsbau nach DIN EN 13480 vs. AD 2000**
Müller, GSI mbH Niederlassung SLV München
- 11:45 Uhr Mittagspause
- 12:30 Uhr **Zerstörungsfreie Prüfungen von CrNi und Duplexstählen**
- Wirbelstromprüfung an Duplex- und Superduplexstählen
- Auswertung von Durchstrahlungsprüfungen an Rohrleitungen nach DIN EN 17636-1
Dr. Heutling, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 13:15 Uhr **Reparaturen von Druckgeräten / Rohrleitungen**
Schnoy, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 14:15 Uhr **Verschraubungsmonteur nach DIN EN 1591**
Hoffmann, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
BZ Wilhelmshaven
- 15:00 Uhr Seminarende

ERDVERLEGER ROHRLEITUNGSBAU

Dienstag

21. November 2023

- 09:45 Uhr **Begrüßung**
Gaier, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 10:00 Uhr **Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Fernwärmeleitungen**
Andretzky, AGFW e.V.
- 11:00 Uhr **Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Gas- und Wasserleitungen (Teil 1)**
Jonas, JIG GmbH
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:15 Uhr **Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Gas- und Wasserleitungen (Teil 2)**
Jonas, JIG GmbH
- 15:00 Uhr **Druckprüfungen an Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungen, Theorie und Praxis**
Bannerink, Esders GmbH
- 16:30 Uhr Ende 1. Seminartag
- 18:00 Uhr **Restaurant Brauhaus Ernst-August, Schmiedestr. 13, 30159 Hannover**

Mittwoch

22. November 2023

- 08:30 Uhr **Verantwortung / Haftung der Schweißaufsichtspersonen**
Rechtliche Bedeutung der DIN EN ISO 14731
Dr. Bohl, Rechtsanwaltskanzlei
- 10:15 Uhr **Schweißen und Prüfen im Gas-, Wasser- und Fernwärmerohrleitungsbau nach DVGW GW 350 und AGFW FW 446**
Wittorf, Ingenieurbüro WITTORF- Qualität und Organisation im Rohrleitungsbau
- 11:45 Uhr Mittagspause
- 12:30 Uhr **Aufschweißen von Stützen und Anbohren an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen**
Wittorf, Ingenieurbüro WITTORF- Qualität und Organisation im Rohrleitungsbau
- 13:15 Uhr **Die neuen Normen in der Schweißnahtprüfung: DIN EN ISO 5817, DIN EN ISO 17636-1 u. DIN EN ISO 9712**
Auswertung von Durchstrahlungsprüfungen an Rohrleitungen nach DIN EN ISO 17636-1
Lehmann, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 14:15 Uhr **Verschraubungsmonteur nach DIN EN 1591**
Hoffmann, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
BZ Wilhelmshaven
- 15:00 Uhr Seminarende

Teilnehmer (Persönliche Daten)

 Titel, Name, Vorname
 Geburtstag
 Geburtsort
 Straße, Nr.
 PLZ, Ort
 Telefon (dienstl.) Fax (dienstl.)
 Telefon (privat) Fax (privat)
 E-Mail (dienstl./privat)
(Notwendig für den Download der Seminarunterlagen im Lern-Management-System)
Kostenträger (Rechnungsanschrift)

 Firma
 Straße, Postfach
 PLZ, Ort
 USt-IdNr.:
 Rechnung per E-Mail an
 Unterschrift, Stempel.....

- ANMELDUNG -

FORTBILDUNG FÜR SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN IM DRUCKGERÄTE-, ROHRLEITUNGS- UND ANLAGENBAU am 21. - 22.11.2023 im Ausbildungszentrum der SLV Hannover

		DRUCKGERÄTE UND ANLAGENBAU	ERDVERLEGTER ROHRLEITUNGSBAU	
		Dipl.-Ing. Schnoy	Dipl.-Ing. Wittorf	
21.11.2023	09:45 - 10:00	Begrüßung <input type="checkbox"/>	Begrüßung <input type="checkbox"/>	
	10:00 - 10:45	Neues aus der Druckgeräterichtlinie <input type="checkbox"/>	Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Fernwärmeleitungen <input type="checkbox"/>	
	11:00 - 11:45	Werkstoffliche Grundlagen CrNi-Stähle (Teil 1) <input type="checkbox"/>	Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Gas- und Wasserleitungen (Teil 1) <input type="checkbox"/>	
	11:45 - 12:30	Werkstoffliche Grundlagen CrNi-Stähle (Teil 2) <input type="checkbox"/>	Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Gas- und Wasserleitungen (Teil 2) <input type="checkbox"/>	
	MITTAGSPAUSE			
	13:15 - 14:00	EN-Druckgerätenormen für Wasserstoff (Teil 1) <input type="checkbox"/>	Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Gas- und Wasserleitungen (Teil 3) <input type="checkbox"/>	
	14:00 - 14:45	EN-Druckgerätenormen für Wasserstoff (Teil 2) <input type="checkbox"/>	Aktueller Stand des Regelwerks beim Bau von Gas- und Wasserleitungen (Teil 4) <input type="checkbox"/>	
	15:00 - 15:45	ASME B31.12 Standard für Wasserstoffanwendungen in Rohrleitungen (Teil 1) <input type="checkbox"/>	Druckprüfungen an Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungen (Teil 1) <input type="checkbox"/>	
15:45 - 16:30	ASME B31.12 Standard für Wasserstoffanwendungen in Rohrleitungen (Teil 2) <input type="checkbox"/>	Druckprüfungen an Gas-, Wasser- und Fernwärmeleitungen (Teil 2) <input type="checkbox"/>		
Restaurant BRAUHAUS Ernst-August, Schmiedestraße 13, 30159 Hannover <input type="checkbox"/>				
22.02.2023	08:30 - 09:15	Verantwortung / Haftung der Schweißaufsichtspersonen (Teil 1) <input type="checkbox"/>	Verantwortung / Haftung der Schweißaufsichtspersonen (Teil 1) <input type="checkbox"/>	
	09:15 - 10:00	Verantwortung / Haftung der Schweißaufsichtspersonen (Teil 2) <input type="checkbox"/>	Verantwortung / Haftung der Schweißaufsichtspersonen (Teil 2) <input type="checkbox"/>	
	10:15 - 11:00	Fertigungsvoraussetzung im Rohrleitungsbau nach DIN EN 1340 vs. AD 2000 HP100R <input type="checkbox"/>	Schweißen und Prüfen im Gas-, Wasser- und Fernwärmerohrleitungsbau (Teil 1) <input type="checkbox"/>	
	11:00 - 11:45	Verfahrens- und Arbeitsprüfung für Anwendungen im Rohrleitungsbau <input type="checkbox"/>	Schweißen und Prüfen im Gas-, Wasser- und Fernwärmerohrleitungsbau (Teil 2) <input type="checkbox"/>	
	MITTAGSPAUSE			
	12:30 - 13:15	Zerstörungsfreie Prüfungen von CrNi und Duplexstählen <input type="checkbox"/>	Aufschweißen von Stutzen und Anbohren an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen <input type="checkbox"/>	
	13:15- 14:00	Reparaturen von Druckgeräten / Rohrleitungen <input type="checkbox"/>	Die neuen Normen in der Schweißnahtprüfung <input type="checkbox"/>	
14:15 - 15:00	Verschraubungsmonteur nach DIN EN 1591 <input type="checkbox"/>	Verschraubungsmonteur nach DIN EN 1591 <input type="checkbox"/>		

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover
Frau R. Bulunmaz
Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover