

## 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.

Susanne Lutzenberger  
Tel.: 089 126802-23

ta@slv-muenchen.de  
www.slv-muenchen.de



## ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. (FH) Steven Dietze  
Tel.: 089 126802-50  
dietze@slv-muenchen.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.



# FORTBILDUNG FÜR SAP IM DRUCKGERÄTE- UND ANLAGENBAU

07.05.2024

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

Schachenmeierstraße 37  
80636 München

T +49 089 126802-0

ta@slv-muenchen.de  
www.slv-muenchen.de

www.slv-muenchen.de





## VORWORT

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 her-vorgehend spezifische Lösungen entwickelt.

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

Die Tagung vermittelt unter anderem wichtige Informationen zu folgenden Themen:

- Neuerungen aus dem Regelwerk
- Verfahrensprüfung und Schweißerprüfung nach ASME Sec. IX
- Schweißen von Druckbehältern mit Nickel-Basiswerkstoffen
- Flanschverbindungen im Rohrleitungsbau - alles regelgerecht?
- Besonderheiten beim Schweißen und Prüfen von Aluminium im Anlagen- und Behälterbau



## Themenplan

### 09:00 Begrüßung

Steven Dietze, SLV München

### 09:10 Neuerungen aus dem Regelwerk

- Herstellung
- Regelwerke Inverkehrbringung

Steven Dietze, SLV München

### 10:10 Kaffeepause

### 10:30 Verfahrensprüfung und Schweißerprüfung nach ASME Sec. IX

- Grundlagen ASME Code
- Schweißerqualifizierung und Verfahrensprüfung

Sebastian Rottenburger, SLV München

### 11:15 Behälterböden und Klöpperböden – Manuelles Schneiden vs. Automatisches Einlesen via Scanner

- Manuelles Aufreißen versus automatisches Einlesen via Scanner
- Schneiden beliebiger Konturen, angepasst auf die tatsächliche Geometrie der Böden
- Unterschiedliche Fasenaggregate und Tische je nach Anforderungen
- Prozesssichere Multifunktionalität: Bohren & Gewinden sowie Bearbeitung von Behälterböden, Rohren, Profilen, Blechen etc. an nur einer Anlage

Daniel Seemann, MicroStep Europa GmbH, Bad Wörishofen

### 12:00 Mittagspause

### 13:00 Schweißen von Druckbehältern mit Nickel-Basiswerkstoffen

- Übersicht und Einteilung der Nickelbasislegierungen
- Schweißbeignung von Nickellegierungen
- Besonderheiten beim Schweißen
- Mischverbindungen

René Nickolaus, Maasch & Kirsch GmbH & Co.KG, Burghausen

## Themenplan

### 13:45 Flanschverbindungen im Rohrleitungsbau - alles regelgerecht?

- Warum ist die Zertifizierung für ein Unternehmen wichtig?
- Grundlagen der Zertifizierung
- Übersicht der wichtigsten Normen in Bezug auf Ausbildung

Heiko Hoffmann, SLV Duisburg

### 14:30 Kaffeepause

### 14:50 Besonderheiten beim Schweißen und Prüfen von Aluminium im Anlagen- und Behälterbau

- Wo wird Aluminium im Anlagen- und Apparatebau bevorzugt eingesetzt?
- Was ist anders beim Schweißen und Prüfen von Aluminium gegenüber Stahl?

Georg Wimmer, Tüßling

### 15:35 Umstellung von Erdgasröhrenspeichern auf die Nutzung mit Wasserstoff

- Energiewende
- Erdgasröhrenspeicher
- Wasserstoff
- Bruchmechanik
- Rissfortschrittsberechnung

Dr. Gundula Stadie,

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln

### 16:20 Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung