

## 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.: +49 89 126802-23



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

## ANSPRECHPARTNER

Volker Hase  
Tel.: +49 89 126802-51  
hase@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.

## VORWORT

Wirtschaftliches und qualitätsbewusstes Schweißen setzt voraus, dass, aufbauend auf dem Bewährten, nach dem neuesten Stand der Schweißtechnik gearbeitet wird. Um im europäischen Binnenmarkt und im Weltmarkt auf dem Gebiet der Fügetechnik bestehen zu können, empfiehlt sich zum Wissenstransfer die kontinuierliche Weiterbildung der eingesetzten Mitarbeiter.

Schweißaufsichtspersonen und Beschäftigte in der schweißtechnischen Fertigung und Qualitätskontrolle tragen in ihren Betrieben große Verantwortung für die Erfüllung aller Anforderungen der hergestellten Produkte. Von ihrem Kenntnisstand hängt es ab, ob die ausgeführten Schweißverbindungen regelwerkkonform, mit optimalen Fertigungsmethoden, wirtschaftlich und vor allem entsprechend der Sicherheitsanforderungen ausgeführt werden.

Um diesem hohen Anspruch gerecht zu werden, sind Schweißaufsichtspersonen und Beschäftigte in Schweißfachbetrieben über eine fundierte Grundlagenausbildung hinaus auf regelmäßige, aktuelle Informationen aus allen Bereichen rund um die Schweißtechnik angewiesen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über neue Entwicklungen zu informieren, Kenntnisse zu vertiefen und Netzwerke zu knüpfen und/oder auszubauen.

## TEILNEHMER

Die SLV München lädt alle Schweißaufsichtspersonen und Qualitätsverantwortlichen aus den Bereichen Metallbau, Fahrzeugbau, Stahlleichtbau, Kranbau und Brückenbau, außerdem Konstrukteure, Mitarbeiter von Ingenieurbüros sowie alle, die sich mit der Qualitätssicherung in der Schweißtechnik befassen, sehr herzlich ein.



## INTERNATIONALER ERFAHRUNGSAUSTAUSCH FÜR SAP

17. - 18.10.2024

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

Schachenmeierstraße 37  
80636 München

T +49 89 126802-0

info@slv-muenchen.de  
www.slv-muenchen.de





**Tag 1 – 17.10.2024 – Vormittag**

08:00 **Anmeldung**

09:00 **Begrüßung und Information**

Volker Hase, SLV München

09:15 **Neue Normen und Vorschriften**

- ZTVIng
- Fremdüberwachung Vergabe

Volker Hase, SLV München

10:00 **Kurzvortrag: Vorstellung neue und überarbeitete Merkblätter der DVS Arbeitsgruppen AG V2.3/2.4**

- AG V2.3: Lichtbogenschweißen mit nichtabschmelzender Elektrode
- AG V2.4: Schweißen mit abschmelzender Elektrode MIG/MAG

Thomas Ammann, Linde GmbH, Unterschleißheim b. München

10:20 **Kaffeepause**

10:45 **Rahmenbedingungen für den Einsatz von Handlasern**

- Fehler beim Laser-Handschweißen
- Aufwand
- Sicherheit
- Anwendung

Dr. Rigo Peters, SLV Mecklenburg-Vorpommern, Rostock

11:30 **Neue Entwicklungen im Korrosionsschutz Feuerverzinken**

- Korrosionsschutz unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit und CO2 Reduzierung.
- Aktuelle Normen und Regelwerke im Korrosionsschutz von Stahlbau
- Neue Anwendungsgebiete des Feuerverzinkens

Dietmar Hildebrandt, Kopf Holding GmbH, Kirchheim Teck

12:15 **Mittagspause**

**Tag 1 – 17.10.2024 – Nachmittag**

13:15 **Sichtprüfung (VT) zur Vorbereitung von Beschichtungen – was gibt die EN 1090 vor?**

- Welche Verantwortung hat der SFI zur Vorbereitung von Beschichtungen?
- Abweichende Regelwerke EN 1090 / ISO 12944 / ISO 8501-3 zur Bewertung und Auslegung?
- Neue ISO 5817 mit Hinweis zur Beschichtung
- Wie liest man als SFI Beschichtungsspezifikationen?

Uwe Füller, SConsult – Beratende Ingenieurgesellschaft, Neu-Anspach

14:15 **Gestaltet und Nachhaltig – 1.500 m vollintegrale Stahlverbundbrücke über den Erlanger Regnitzgrund**

- Im Bau befindliche ÖPNV-Querung im Erlanger Regnitzgrund
- Innovative vollintegrale Stahlverbundbrücke aus wetterfestem Baustahl
- Integration eines 6,5 m breiten Radschnellwegs/Fußgängerwegs unterhalb

Jacqueline Donner, Ingenieurbüro Grassl GmbH, München

14:50 **MAG-Schweißrauchemissionen: „Gefahren sind an ihrer Quelle zu bekämpfen“ (ArbSchG)**

- Technische und wissenschaftliche Erkenntnisse zu Schweißrauch-Emissionen
- Erste Expositionsmessungen zum Nachweis der indikativen Wirksamkeit von Substitutionsmaßnahmen
- Europäisches Regelwerk im Wandel
- Übersicht der im DVS F&E-Projekte mit Fokus auf Emissionsreduzierungen
- Kooperation für einen wirksameren Arbeitsschutz beim MAG Schweißen: Industrie, F&E, Ausbildung, Zertifizierung, Gewerbeaufsicht

Ernst Miklos, Linde GmbH, Unterschleißheim b. München

15:25 **Kaffeepause**

**Tag 1 – Nachmittag**

16:00 **Fundamentale Unterschiede zwischen EN 1090 und AWS D1.1**

- Allgemeine Anforderungen
- Gestaltung von Schweißverbindungen
- Qualifizierung von Schweißverfahren
- Fertigung
- Inspektion
- Sonstiges

Georg Wackerbauer, SLV München

16:35 **Sanierung von Stauklappen eines Iller-Wasserkraftwerkes**

- Problemstellung
- Ersatz gerissenes Hauptlager (Nietkonstruktion)
- Schweißbarkeit von Altstahl

Peter Gerster, Gerster Engineering Consulting GEC, Ehingen (Donau)

17:10 **Der Fehmarnbelt-Tunnel**

- Herstellungsverfahren eines Absenktunnels
- Schalungslösung zur Herstellung der Tunnelelemente
- Details der Stahlkonstruktion und Verdeutlichung der technischen Herausforderung
- Beispiele für komplexe Schweißbauteile und unterschiedliche Anschlüsse und Verbindungen

Manfred Schnepf, Fa. PERI SE, Weißenhorn

18:00 **Abendveranstaltung Erfahrungsaustausch und Netzwerken**



**Tag 2 – 18.10.2024 – Vormittag**

08:30 **Kann man überhaupt aus Fehlern anderer lernen? Oder ist jeder Schadensfall in der Schweißtechnik aus Sicht der Rechtsprechung einzigartig?**

Dr. jur. Winfried Bohl, Nienburg (Weser)

09:30 **Digitalisierung**

- Digitalisierung und Industrie 4.0 in der Schweißtechnik – eine Bestandsaufnahme
- Digitalisierung und Industrie 4.0 in der Schweißtechnik: Chancen und Nutzen oder Gefahr und Risiko?

Jan Pitzer, PiWeCo GmbH & Co. KG, Wetzlar

10:00 **Kaffeepause**

10:30 **Die neue Maschinenverordnung – Konsequenzen für die harmonisierte Normung**

- Von der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zur neuen Maschinenverordnung (EU) 2023/1230: wichtigste Neuerungen und Unterschiede
- Anpassung der harmonisierten Normen – ein Kraftakt für die Normer
- Mögliche Auswirkungen auf Maschinen in der Praxis

Dr. Frank Wohnsland, VDMA e. V., Frankfurt (Main)

11:00 **Grüner Stahl – bauforumstahl**

- EN 1090-2 A1:2024 Änderungen im Stahlbau
- EN TS 1090: 2024 Re Use im Stahlbau
- Was ist „Grüner Stahl“

Ronald Kocker, bauforumstahl e.V., Düsseldorf

11:45 **Wärmeführung beim Schweißen warmfester Stähle**

- Gerätschaften zur Wärmebehandlung (Ringschwenkbrenner, Ofen-, Widerstands-, Induktivglühung)

Jochen Mußmann, VAIS Verband für Anlagentechnik und IndustrieService e.V., Düsseldorf

12:45 **Abschlussdiskussion und Verabschiedung**

Volker Hase, GSI mbH, NL SLV München