

## TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG\*

Termin 14.10. - 15.10.21 | Preis 765,00 € (mehrwertsteuerfrei)  
 Videoübertragung | Preis 765,00 € (mehrwertsteuerfrei)

Der internationale Erfahrungsaustausch für Schweißaufsichtspersonen wird selbstverständlich gemäß der strengen Hygienebedingungen des GSI Hygienekonzepts unter Berücksichtigung der RKI Richtlinien durchgeführt.

Ungewöhnliche Zeiten erfordern neue Maßnahmen. Daher bieten wir in diesem Jahr den Internationalen Erfahrungsaustausch als Webinar (Videoübertragung) an.

Bei Anmeldung wird anerkannt, dass während der Vorträge das Fotografieren sowie Film- und Tonaufnahmen nicht gestattet sind.

Bitte überweisen Sie die Kosten bis zum Veranstaltungsbeginn unter Angabe der Rechnungsnummer.

Die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de).

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

\*Siehe *Teilnahmebedingungen der GSI mbH, NL SLV München* unter [www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de).  
 Alle Angaben ohne Gewähr.

## SO ERREICHEN SIE UNS

*Vom Flughafen:* Mit der S-Bahn S1/S8 zum Hauptbahnhof.  
*Vom Hauptbahnhof:* Mit der U-Bahn U1 Richtung Olympia-Einkaufszentrum/U7 Richtung Westfriedhof, Haltestelle Maillingerstraße/Ausgang Lazarettstraße (ca. 10 Minuten Fußweg).

Bitte beachten Sie, dass unser Besucherparkplatz nur eine begrenzte Anzahl an Parkmöglichkeiten bietet. Die öffentlichen Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig (Parklizenzengebiet).

**Achtung - Umweltzone!** Wir empfehlen die Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.

Für Hotels in der Nähe nutzen Sie unser Hotelverzeichnis unter:  
[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de).

## AUSKUNFT

*Fachliche Beratung:* Dipl.-Ing. Volker Hase  
 Tel.: +49 89 126802-25, E-Mail: [qs@slv-muenchen.de](mailto:qs@slv-muenchen.de)  
*Organisation:* Inge Andratschke  
 Tel.: +49 89 126802-25, E-Mail: [ta@slv-muenchen.de](mailto:ta@slv-muenchen.de)  
 Fax: +49 89 12393911

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH  
 Niederlassung SLV München  
 Schachenmeierstraße 37 · 80636 München



# TAGUNG INTERNATIONALER ERFAHRUNGSAUSTAUSCH FÜR SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN

14.10. - 15.10.2021



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

Schachenmeierstraße 37  
 80636 München

T +49 89 12 68 02-0  
 F +49 89 12 39 39 11

[info@slv-muenchen.de](mailto:info@slv-muenchen.de)  
[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de)

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



### 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 Beschaffenheit und Brauchbarkeit 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 Grundlagen- ausbildung 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.

Die Tagung vermittelt u. a. wichtige Informationen zu folgenden Themen:

- Neue Normen und Vorschriften
- Verkehrszeichenbrücken – filigrane Ingenieurbauwerke
- Arbeitsunfall – was nun? Leitfaden im Arbeits- und Gesundheitsschutz als Ihre Lebensversicherung
- Korrosionsschutz im Werk und auf der Baustelle aus Sicht der Inspektorin/ des Inspektors
- Feuerverzinken von Stahlbauten einschließlich Bewehrungsstahl
- Die neue ISO 14731 – Anforderungen an die Kompetenz einer SAP
- Die Urteile zum Flughafenbrand Düsseldorf

„Die beste Schweißnaht ist die geschraubte...“. Mit diesem Zitat wird Herr Professor Groten von ITSF – Ingenieure für Tragwerksplanung, Schweißtechnik und Festigkeitsfragen, Herzogenrath seinen Vortrag über „die Angst des Statikers vor der Schweißnahtreparatur durch Schweißen“ einleiten und geht dabei der Frage nach, ob der Beruf des Schweißkonstruktors ausstirbt.

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.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

### PROGRAMM DONNERSTAG

09.00 Uhr **Begrüßung, Information**

Volker Hase, GSI mbH, NL SLV München

09.10 Uhr- **Neue Normen und Vorschriften**

09.40 Uhr ■ Normenzusammenstellung

■ Baurechtliche Regelungen

Dieter Haberberger, GSI mbH, NL SLV München

09.40 Uhr- **Verkehrszeichenbrücken – filigrane Ingenieurbauwerke**

10.25 Uhr ■ Anzuwendende Regelwerke

■ Herstellung

■ Korrosionsschutz

■ Montage

Dieter Haberberger, GSI mbH, NL SLV München

10.45 Uhr- **Arbeitsunfall – was nun? Leitfaden im Arbeits- und**

11.30 Uhr **Gesundheitsschutz als Ihre Lebensversicherung**

■ Arbeitsunfall

■ Verantwortung

■ Ablauf Untersuchung

■ Mögliche Konsequenzen und Vermeidung

Andreas Böhringer, AB Consulting, München

11.30 Uhr- **Korrosionsschutz Feuerverzinken – Wichtige Normen und**

12.15 Uhr **Regelwerke und Anwendungen der Feuerverzinkung im Bauwesen**

■ Hinweise auf Inhalte der DIN EN ISO 1461, DIN EN ISO 14713 und der DAST\*-Richtlinie 022

■ Erläuterungen zu aktuellen Entwicklungen und Anwendungen der Feuerverzinkung im Fassadenbau, im Brückenbau, im Brandschutz und bei der Bewehrung von Stahlbeton

Dietmar Hildebrandt, IngKorr Ingenieurbüro für Korrosionsschutz im Bauwesen – Hildebrandt, Essingen

13.00 Uhr- **Begutachtung und Prüfung historischer Brückenlager aus**

13.35 Uhr **Stahlguss**

■ Zerstörungsfreie Prüfung

■ Bruchmechanik

■ Stahlguss

Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger, Lehrstuhl für Metallbau, TU München

13.35 Uhr- **Korrosionsschutz im Werk und auf der Baustelle aus der**

14.10 Uhr **Sicht des Inspektors/der Inspektorin**

■ Anwendungsnormen (ZTV-Ing, EN 1090, DIN EN ISO 12944)

■ Überwachung (z.B. korrosionsschutzgerechte Gesalzung, Oberflächenvorbereitung, Prüfverfahren an Beispielen (Brücken, Behälter)

■ Grenzbereiche

Elke Epperlein, GSI mbH, Niederlassung SLV Hannover

14.30 Uhr- **Rheinbrücken in Nordrhein-Westfalen, Nadelöhre**

15.10 Uhr **Europas**

■ Öffnen der Pandora „Marode Infrastruktur“

■ Verkehrsentwicklung, Schäden, Reparaturen, Stress

■ Wir Techniker, Spielbälle realpolitischer F&E-Prozesse in der EU

Prof. Gerd Groten, ITSF – Ingenieure für Tragwerksplanung, Schweißtechnik und Festigkeitsfragen, Herzogenrath

15.10 Uhr- **Aus Fehlern lernen: Schadensfälle im Stahl- und**

15.45 Uhr **Rohrleitungsbau**

■ Korrosions- und fertigungsbedingte Schäden

■ Schäden im Korrosionsschutz

Elke Epperlein, GSI mbH, Niederlassung SLV Hannover

16.05 Uhr- **Die Angst des Statikers vor der Schweißnahtreparatur**

16.40 Uhr **durch Schweißen – Oder stirbt der Beruf des Schweißkonstruktors aus?**

■ Beispiele geschraubter Reparaturen gerissener Scheißnähte

■ Angst vor dem Altstahl St 52

■ Wer weiß noch etwas über Terrassenbrüche?

■ Dynamische versus statische Konstruktionsdetails

■ Ausbildung von Konstrukteuren: Wo, wie viele, überhaupt?

Prof. Gerd Groten, ITSF – Ingenieure für Tragwerksplanung, Schweißtechnik und Festigkeitsfragen, Herzogenrath

### PROGRAMM FREITAG

09.00 Uhr- **Aktueller Stand und Ausblick zu den Regelwerken in der**

09.25 Uhr **Stahlbrückenbau – Ausführung und Planung**

■ EC3 und NA Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

■ DIN EN 1090-2

• Nationale Regelwerke ZTV-Ing.

• Projektbezogene Regelwerke DBS

Gregor Machura, bauforumstahl e. V., Düsseldorf

09.25 Uhr- **Besonderheiten bei der schweißtechnischen**

10.10 Uhr **Verarbeitung von austenitischen CrNi-Stählen zur Vermeidung von Schäden**

■ Werkstoffauswahl

■ Zusatzwerkstoffe, Schutzgase

■ Schweißnahtnachbearbeitung

■ Schäden bei unsachgemäßer Ausführung

Gabriele Weinhhammer, Forstern

10.40 Uhr- **Die neue ISO 14731 – Anforderungen an die Kompetenz**

11.40 Uhr **einer SAP**

■ Gründe für die Überarbeitung der Norm

■ Beispiele Arbeitsplatzbeschreibung

■ Beispiele für die Ernennung einer SAP vor Ort

■ Geänderte Herausforderungen für den Arbeitgeber

■ DIN SPEC PAS 35236 als ergänzende Lösung für

Qualifizierung zur Schweißaufsichtsperson

Jochen Mußmann, VAIS Verband für Anlagentechnik und

IndustrieService e. V., Düsseldorf

11.40 Uhr- **Die Urteile zum Flughafenbrand Düsseldorf –**

12.40 Uhr **Gerichtliche Aussagen zu Pflichten beim Bauen und Schweißen**

■ Verantwortung und Haftung am Beispiel eines Großunfalls

■ Unternehmerische Verantwortung der Auftraggeber und Auftragnehmer

■ Persönliche Verantwortung der Unternehmensmitarbeiter

Rechtsanwalt Prof. Dr. Thomas Wilrich, Hochschule München

12.40 Uhr **Abschlussdiskussion und Verabschiedung**

Volker Hase, GSI mbH, NL SLV München