

## SCHWEISSEN IN DER MARITIMEN TECHNIK UND IM INGENIEURBAU

### Anmeldung zur Tagung

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

Name, Vorname, Titel

Firma

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail, Fax

Ich nehme an der Exkursion teil.

Für die Exkursion stehen begrenzte Plätze zur Verfügung.

Die Teilnahme erfolgt gemäß Anmeldeeingang.

Am Begrüßungsabend nehme ich teil,  in Begleitung von:

Name, Vorname, Titel (Begleitung)

Ich möchte einen Stand auf der Industrieausstellung buchen

Ich möchte eine Anzeige im digitalen Tagungsband schalten

Datum, Unterschrift

Senden Sie Ihre Anmeldung an:

SLV Nord gGmbH, Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg

Tel.: 040 35905-703, Fax: 040 3590544-703

E-Mail: tagungsbuero@slv-nord.de

Oder nutzen Sie unser Online-Anmeldeformular:  
[www.slv-nord.de/tagung-schweissen/anmeldung](http://www.slv-nord.de/tagung-schweissen/anmeldung)



### Teilnahmebedingungen

Bitte melden Sie sich zur Tagung bis zum 11. April 2024 an. Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie zusammen mit der Rechnung.

Tagungsgebühren:

Die Teilnahmegebühr beträgt: 650 Euro zzgl. MwSt. inklusive Besichtigung, Begrüßungsabend, Zugang zum digitalen Tagungsband und Verpflegung. Möchten Sie eine Begleitperson am 24. April zum Begrüßungsabend mitbringen, erhöht sich der Rechnungsbetrag um 120 Euro zzgl. MwSt.

Studierende zahlen 100 Euro zzgl. MwSt. (nur Vortragstag), Rentner zahlen inkl. Abendveranstaltung 325 Euro zzgl. MwSt.

Ausstellerstände im Foyer der Elbkuppel (max. 2 m Breite) können für 2.000 Euro zzgl. MwSt. gebucht werden (inkl. Tagungsticket für 1 Person; 2. Person 50% Ermäßigung), eine Anzeige im digitalen Tagungsband (ganzseitig DIN A 5, hochkant) für 400 Euro zzgl. MwSt.

Sollten Sie sich kurzfristig gezwungen sehen, Ihre Teilnahme an der Tagung abzusagen, bitten wir um eine schriftliche Benachrichtigung. Nach dem 11. April ist eine Rückerstattung der Teilnahmegebühr nicht möglich.

Als Teilnehmer der Veranstaltung sind Sie damit einverstanden, Ihr persönliches Recht auf die im Zusammenhang mit der Tagung angefertigten Bilder kostenlos der SLV Nord zu übertragen. Die Übertragung dieser Bildrechte bezieht sich ausschließlich auf Informationen an interne und externe Medien für die Berichterstattung und öffentlichkeitswirksame Präsentation durch die Veranstalter STG, DVS und SLV Nord.

Am Tagungstag erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung, die ggf. als Weiterbildungsnachweis gilt.

### Datenschutz

Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass Ihre persönlichen Daten entsprechend den einschlägigen Vorschriften der EU-Datenschutzgrundverordnung gespeichert und geschützt werden. Weiterführende Informationen finden Sie in der Datenschutzerklärung unter:

[www.slv-nord.de/kontakt/datenschutz](http://www.slv-nord.de/kontakt/datenschutz)

Der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Werbezwecke können Sie jederzeit insgesamt oder für einzelne Maßnahmen widersprechen. Eine Mitteilung in Textform reicht hierfür aus: [datenschutz@slv-nord.de](mailto:datenschutz@slv-nord.de)



© Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH

### Tagungsbüro

Anmerkungen, Fragen und Wünsche richten Sie gern an:

Frau Bettina Leib, SLV Nord gGmbH

Tel.: 040 35905-703 oder Fax: 040 3590544-703

E-Mail: [tagungsbuero@slv-nord.de](mailto:tagungsbuero@slv-nord.de)

Web: [www.slv-nord.de/tagung-schweissen](http://www.slv-nord.de/tagung-schweissen)

### Veranstaltungsort

Hotel Hafen Hamburg, Raum »Elbkuppel«

Seewartenstraße 9, 20459 Hamburg

Tel.: 040 31113-0, Fax: 040 31113-755

E-Mail: [info@hotel-hamburg.de](mailto:info@hotel-hamburg.de) • Web: [www.hotel-hamburg.de](http://www.hotel-hamburg.de)

Für Tagungsteilnehmer ist ein Zimmerkontingent im Hotel Hafen Hamburg reserviert. Gäste können sich bis 6 Wochen vor dem Anreisetage unter dem Stichwort: »SLVNord24042024« anmelden. Alle bis zu diesem Zeitpunkt nicht abgerufenen Zimmer gehen in den freien Hotelverkauf zurück.

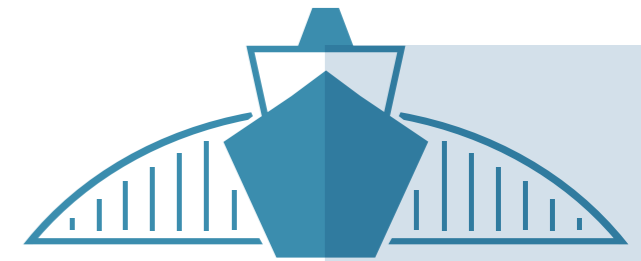
### Anfahrt

Bahn: Ab Hauptbahnhof Hamburg mit der S 1, S 3 oder U 3 bis zur Station Landungsbrücken

Auto: Von Norden: A 7, Abfahrt Stellingen, Richtung Zentrum, Altona, Landungsbrücken. Von Süden/Westen: Horster Dreieck, auf A 1, dann A 255 Richtung Hamburg-Landungsbrücken

### Medienpartner

**Schiff&Hafen**  
Medienpartner für Schifffahrt, Logistik & Hafenwirtschaft



SCHWEISSEN IN DER MARITIMEN  
TECHNIK UND IM INGENIEURBAU



21. Tagung

24. und 25. April 2024  
in Hamburg



**GSI SLV**  
Nord

**DVS** BEZIRKSVERBAND  
HAMBURG

## Sehr geehrte Damen und Herren,

bereits zum 21. Mal findet unsere Tagung traditionell im Hotel Hafen Hamburg in einem weltweit einzigartigen und beeindruckenden maritimen Rahmen statt. Die Schiffbautechnische Gesellschaft e. V., der DVS – Deutsche Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. – Bezirksverband Hamburg und die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord gGmbH laden Sie als Veranstalter ganz herzlich ein.

### Exkursion zur Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH

Freuen Sie sich dieses Mal auf die Besichtigung der Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH, einem Hersteller von Silo- und Tankfahrzeugen, Bahnwaggons und Containern. Seien Sie gespannt auf eine informationsreiche Führung durch das Werk Winsen (Luhe), bei der Sie den Entstehungsprozess der Fahrzeuge kennenlernen und dabei alles über die schweißtechnischen Besonderheiten, die Qualitätssicherung und lückenlose Qualitätskontrolle erfahren. Das Familienunternehmen vertraut nach wie vor in den Standort Deutschland und freut sich auf unseren Besuch.

### Experten-Vorträge und Netzwerke

Darüber hinaus ist unsere Veranstaltung wieder einmal von einer großen Bandbreite aktueller Inhalte und spannender Fachthemen sowie hochkarätigen Referenten geprägt. Lassen Sie sich unter anderem vom Hochleistungslaserhybridschweißen von dickwandigen Stählen inspirieren, erfahren Sie alles über die innovative modulare Fertigung sequenzierter bionischer XL-Leichtbaustrukturen und lernen Sie die Potenziale und Grenzen von Hochleistungsschweißprozessen von Windenergieanlagen kennen. Außerdem erfahren Sie, wie Sie auch nach dem Schweißen durch ein neuartiges Verfahren zur Schweißnahtnachbehandlung mit nanostrukturierten metallischen Multilayern die Ermüdungsfestigkeit steigern können – sowie dass thermisches Richten keine schwarze Magie ist. In den Pausen bietet die begleitende Ausstellung im Foyer genügend Zeit, um sich über neue Verfahren, Produkte und Dienstleistungen zu informieren und neue Kontakte anzubahnen. Seien Sie gespannt. Wir freuen uns auf Sie!

**Dipl.-Ing. oec. Armin Schlieter**  
Geschäftsführer SLV Nord  
Vorsitzender des Tagungskomitees

**Dr.-Ing. Hans J. Gätjens**  
Geschäftsführer STG e.V.

**Dipl.-Ing. Matthias Huke**  
Vorsitzender DVS-Bezirksverband Hamburg



## Programm

### Mittwoch 24. April 2024

13:30 Uhr Abfahrt mit dem Bus am Hotel Hafen Hamburg

**14:30 Uhr Exkursion**  
Besichtigung der Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH in Winsen (Luhe)

**18:30 Uhr Begrüßungsabend**  
im Hotel Hafen Hamburg, Elbkuppel

### Donnerstag 25. April 2024

8:30 Uhr – 15:30 Uhr  
Industrieausstellung

9:00 Uhr Begrüßung, Tagungseröffnung mit Vorstellung der Aussteller  
Dipl.-Ing. oec. Armin Schlieter Vorsitzender Tagungskomitee, Hamburg

### Block 1 Herausforderungen für die Zukunft

**Moderation:** Dipl.-Ing. oec. Armin Schlieter, SLV Nord gGmbH, Hamburg

9:15 Uhr Schweißen von Druckbehältern und Spezialfahrzeugen bei Feldbinder – Herausforderungen und Besonderheiten  
Dipl.-Ing. Christoph Nentwig, Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH, Winsen (Luhe)

9:45 Uhr Der Markt von Hohlprofilen ändert sich, doch die Norm leider nicht!  
Daniel Strötgen M.Sc., Tata Steel

### 10:15 Uhr Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

### Block 2 Praktische Anwendungen und Erfahrungen

**Moderation:** Dr.-Ing. Sigurd Weise, JÖRSS-BLUNCK-ORDEMANN GmbH, Leer

10:45 Uhr Hochleistungslaserhybridschweißen von dickwandigen Stählen – potenzielle Anwendungen in der Windenergieindustrie  
Dr.-Ing. Christian Brunner-Schwer, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) / WeldNova GmbH

11:15 Uhr Schweißen von thermoplastischen Rohrleitungssystemen im Schiffbau mit praktischen Anwendungsbeispielen  
Julian Backes, Georg Fischer GmbH

11:45 Uhr Chancen und Herausforderungen bei der Offline-Programmierung von Schweißrobotern  
Leo Bartevyan, Cenit AG

### 12:15 Uhr Lunchbuffet und Ausstellungsbesuch

### Block 3 Entwicklungen in der Verfahrenstechnologie

**Moderation:** Prof. DSc. (Tech.) Sören Ehlers, TU Hamburg & DLR-Institut für maritime Energiesysteme

13:30 Uhr Modulare Fertigung sequenzierter bionischer XL-Leichtbaustrukturen für den Schiffbau  
Uriel Elliesen M.Sc., Photon Laser Manufacturing GmbH

14:00 Uhr Untersuchung zur Integration von einer automatisierten Fertigung im Schiffbau in die Strukturoptimierung  
Carl Rupp M.Sc., TU Hamburg, Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen

14:30 Uhr Potenziale und Grenzen von Hochleistungsschweißprozessen am Beispiel der Neufertigung von Windenergieanlagen (Stahlrohrturn)  
Dipl.-Ing. (FH) Uwe Mückenheim, SLV Halle GmbH

### 15:00 Uhr Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

### Block 4 Optimierungen nach dem Schweißen

**Moderation:** Dipl.-Ing. Matthias Huke, DVS-Bezirksverband Hamburg

15:30 Uhr Schweißnahtnachbehandlung mit nanostrukturierten metallischen Multilayern zur signifikanten Steigerung der Ermüdungsfestigkeit  
Prof. Dr.-Ing. habil. Marcus Rutner, Technische Universität Hamburg (TUHH)

16:00 Uhr Thermisches Richten – keine schwarze Magie!  
Dipl.-Ing. MBA Thomas Vauderwange, VauQuadrat GmbH

### 16:30 Uhr Abschlussdiskussion und Schlusswort

Prof. Dr.-Ing. Shahram Sheikhi, DVS-Bezirksverband Hamburg, HAW Hamburg

### 16:45 Uhr Veranstaltungsende



© Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH

## SCHWEISSEN IN DER MARITIMEN TECHNIK UND IM INGENIEURBAU

### Tagungskomitee

Dipl.-Ing. oec. Armin Schlieter, Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord gGmbH, Vorsitzender Tagungskomitee

Prof. DSc. (Tech.) Sören Ehlers, TU Hamburg & DLR-Institut für maritime Energiesysteme

Dipl.-Ing. Daniel Engel, DVS-Bezirksverband Hamburg, Corroconsult GmbH

Dr.-Ing. Hans J. Gätjens, Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.

Dipl.-Ing. Matthias Huke, DVS-Bezirksverband Hamburg

Dipl.-Ing. Thorsten Lohmann, DNV GL SE

Dr.-Ing. Jörg de Payrebrune, Abeking & Rasmussen Schiffs- und Yachtwerft SE

Dipl.-Ing. Thomas Rahaus, Hamburg Port Authority AöR

Prof. Dr.-Ing. Shahram Sheikhi, DVS-Bezirksverband Hamburg; HAW Hamburg, Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik

Dr.-Ing. Sigurd Weise, JÖRSS-BLUNCK-ORDEMANN GmbH

### Veranstalter

DVS-Bezirksverband Hamburg (DVS BV HH)  
Schiffbautechnische Gesellschaft e.V. (STG)  
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord gGmbH (SLV Nord)