

11.00 Uhr

The Future of Sustainable Ship Recycling

Simeon Hiertz, Leviathan GmbH, Bremen

11.30 Uhr

Werterhalt durch Schiffsreparatur an ausgewählten Beispielen

Andreas Höhle,
Strela Shiprepair GmbH, Stralsund

12.00 Uhr

Recycling von Aluminium-Bronzespänen für die additive Fertigung mittels Laser-Directed Energy Deposition

Christian Klötzer-Freese, Mecklenburger Metallguss GmbH, Waren/Müritz
Rigo Peters,
SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Rostock

12.30 Uhr – Mittagspause

13.30 Uhr

Vorwärmfreies Reparaturschweißen an hochfesten Gusseisenwerkstoffen mittels Laserstrahl-Draht-Auftragschweißen

Georg Trens, SLV Halle GmbH

14.00 Uhr

Saubere Luft beim Schweißen - „Traum“ der Sicherheitsfachkräfte?

Peter Lindner, TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, Coesfeld

14.30 Uhr

Neue Energieträger und die resultierenden Herausforderungen für die Schweißtechnik

Rolf Paschold,
ESAB Welding & Cutting GmbH, Langenfeld

15.00 Uhr

Abschlussdiskussion, Ausblick, Verabschiedung

Rigo Peters,
SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Rostock

15.30 Uhr – Abschiedskaffee

Ende der 14. Rostocker Schweißtage

Die **14. Rostocker Schweißtage** werden von einer Industrieausstellung begleitet. (Nähere Informationen finden Sie im Internet unter: www.slv-rostock.de)

Änderungen im Programm behalten wir uns vor.

Unsere Hotелеmpfehlungen:

Wir haben für Sie in den folgenden Hotels in der Rostocker Innenstadt Abrufkontingente zu speziellen Sonderkonditionen reserviert:

RadissonBLU Hotel

Lange Straße 40
www.radissonblu.com
Telefon: +49 (0) 381 - 3 75 00

Motel One

Schröderplatz 2
www.motel-one.com
Telefon: +49 (0) 381 – 666 919-0

Bei Bedarf buchen Sie Ihr Hotelzimmer bis **spätestens 26. Oktober 2024 unter dem Stichwort „14. Rostocker Schweißtage“**.

Teilnahmegebühren (mehrwertsteuerfrei):

DVS-Mitglieder: 695,- EUR
Nichtmitglieder: 745,- EUR

Für Ihre verbindliche Anmeldung nutzen Sie bitte beiliegendes Anmeldeformular oder die Website www.slv-rostock.de.

Anmeldeschluss: 18. November 2024

Nach Eingang Ihrer persönlichen Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über die Teilnahmegebühren. Bei schriftlicher Abmeldung bis 7 Tage vor dem Veranstaltungsbeginn wird die bereits gezahlte Gebühr zurückerstattet. Bei späterer Abmeldung ist die volle Gebühr zu entrichten. Gern akzeptieren wir einen Ersatzteilnehmer.

Die **14. Rostocker Schweißtage** werden gemeinsam ausgerichtet von:



Mit Fragen wenden Sie sich bitte an:

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Ansprechpartnerin:

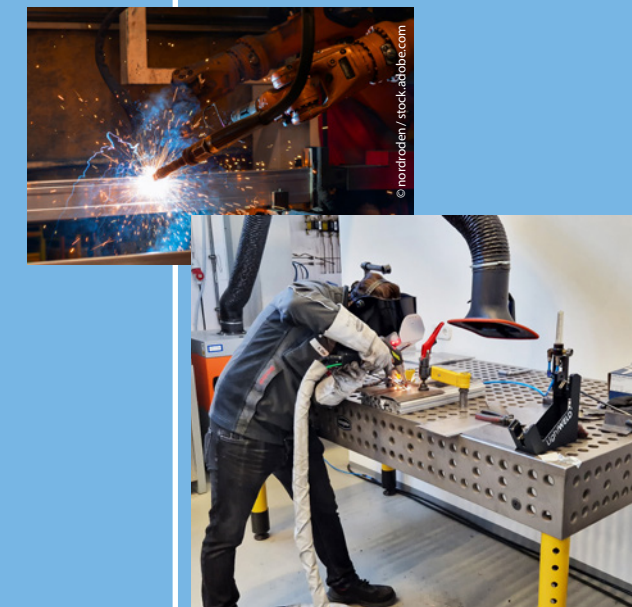
Katja Fuchs
Alter Hafen Süd 4
18069 Rostock
Tel.: 0381 / 660 982 10
Fax: 0381 / 660 982 99
fuchs@slv-rostock.de



Programm

14. Rostocker Schweißtage

Moderne Schweißtechnologien in Zeiten von Kreislaufwirtschaft, Künstlicher Intelligenz und Umweltschutz



26. und 27. November 2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Schweißtechnik gehört zu den Schlüsseltechnologien unserer Wirtschaft und insbesondere die Themen Kreislaufwirtschaft, Ressourcen- und Energieeffizienz sowie Emissionen bestimmen zunehmend den Markt. Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus Deutschland haben dabei in den vergangenen Jahren starke Impulse für die Fügetechnik setzen können. Nicht zuletzt durch die enge Zusammenarbeit von Universitäten und Hochschulen mit forschenden und produzierenden Unternehmen konnte die zunehmende Komplexität der auftretenden schweißtechnischen Fragestellungen dabei erfolgreich gemeistert werden.

Vor diesem Hintergrund freuen wir uns sehr, Ihnen bei den 14. Rostocker Schweißtagen wieder aktuelle Entwicklungen und schweißtechnische Herausforderungen in verschiedenen Industriezweigen vorzustellen und miteinander zu diskutieren.

Gemeinsam mit Ihnen und versierten Referenten aus Anwendung und Entwicklung wollen wir innovative Fügetechnologien in den Mittelpunkt stellen und Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten dieser hochspannenden Themenfelder aufzeigen.

Wir freuen uns darauf, Sie herzlich in Rostock begrüßen zu dürfen!

Dr. Rigo Peters
Geschäftsführer

**Schweißtechnische Lehr- und
Versuchsanstalt Mecklenburg-
Vorpommern GmbH**

Veranstaltungsprogramm der 14. Rostocker Schweißtage

26. und 27. November 2024:

Veranstaltungsort:

RadissonBLU Hotel Rostock



Dienstag, 26. November 2024

09.00 Uhr
Eröffnung der 14. Rostocker Schweißtage
- Automatisierung, Digitalisierung, KI
Rigo Peters,
SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Rostock

09.30 Uhr
Fabrik der Zukunft am Industriestandort
Deutschland
Jan Sender, Fraunhofer IGP - Institut für
Großstrukturen in der Produktion, Rostock

10.00 Uhr
Industrietaugliche, KI-gestützte Prozess-
überwachung für das Laserstrahllöten
und -schweißen
Christian Petersohn, Scansonic MI GmbH, Berlin

10.30 Uhr – Kaffeepause

11.00 Uhr
CAM-Software und Sensorintegration für
automatisierte Additiv/Hybride DED-Prozesse
(Robotik-Anwendungen für 3D-Druck und
Reparatur mit Laser & Lichtbogen)
Andreas Schroeder, Robert Meyer, S.K.M.
Informatik GmbH, Schwerin

11.30 Uhr
KI zur Optimierung des Schweißprozesses –
wie kann das gehen?
Arthur Schimke, Fraunhofer IIS - Institut für
Integrierte Schaltungen, Dresden

12.00 Uhr
Einfluss der Schweißnahtoberflächen-
geometrie auf die Verallgemeinerbarkeit von
Machine Learning Modellen zur Vorhersage
der Ermüdungslebensdauer
Marten Beiler, DLR Institute of Maritime Energy
Systems, Geesthacht

12.30 Uhr – Mittagspause

13.30 Uhr
Direct Energy Deposition: Marktstatus und
Entwicklungstrends
Maximilian Munsch, AMPower GmbH & Co. KG,
Hamburg (**angefragt**)

14.00 Uhr
Laser to Go: Kreislaufwirtschaft durch
Reparatur an Großbauteilen
Lukas Olawsky, ALOtec Dresden GmbH

14.30 Uhr
Mit dem Laser reparieren, beschichten,
drucken – stationär und mobil mit Draht
und Pulver
Ulf Jasnau, OSCAR-PLT GmbH, Klipphausen

15.15 Uhr – Abfahrt zur Fachexkursion

16.30 – 18.00 Uhr – Firmenbesichtigung
bei ZF LIFETEC, ZF Airbag Germany GmbH,
Laage

ab 19.30 Uhr – Sektempfang im
RadissonBLU Hotel Rostock

20.00 Uhr – Abendveranstaltung

Ende des 1. Veranstaltungstages
gegen 22.00 Uhr

Mittwoch, 27. November 2024

Veranstaltungsort:

RadissonBLU Hotel Rostock

09.00 Uhr
Begrüßung und Einführung – Kreislaufwirt-
schaft, ReUse, Recycling, Umweltschutz
Rigo Peters,
SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Rostock

09.15 Uhr
Nachhaltigkeit für die schweißtechnische
Produktion
Rahul Sharma, Institut für Schweiß- und
Fügetechnik der RWTH Aachen

10.00 Uhr
Grüner Stahl – Wunsch oder Wirklichkeit?!
Martin Zappe, Salzgitter Flachstahl GmbH
(**angefragt**)

10.30 Uhr – Kaffeepause