

AUFBAU

Neben der Vermittlung von neuen Fachinformationen durch hochkarätige Keynote-Speaker, einer Abendveranstaltung zum „Netzwerken“, einer begleitenden Fachausstellung wird der Erfahrungsaustausch untereinander in Arbeits- und Diskussionsgruppen zu Schwerpunktthemen angeboten.

MECHANISCHE UND STOFFSCHLÜSSIGE VERFAHREN

- 10. - 11. JULI 2024
MPA Universität Stuttgart
- 25. - 26. SEPTEMBER 2024
SLV Berlin-Brandenburg
- 23. - 24. OKTOBER 2024
SLV München
- 28. - 29. NOVEMBER 2024
SLV Duisburg

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOSTEN

kostenfrei, da vom BMWK gefördert

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online (SLV Website oder cyberjoin.de) anmelden.

Doris Raffiotta
Tel.: 0681 588 23-65
Fax: 0681 588 23-77
raffiotta@slv-saar.de
www.slv-saar.de

ANSPRECHPARTNER

Norman Röw
Tel.: 0681 58823-52
roew@slv-saar.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.



CYBERJOIN WISSENSTRANSFER-TAGE THERMISCHE FÜGEVERFAHREN

Cyber-physischer Transformations-Hub
zur Ermöglichung des Wandels der
Automobilindustrie durch nachhaltige
Füge- und Fertigungstechnik

15. - 16. Mai 2024

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Saarbrücken

Heuduckstraße 91
66117 Saarbrücken

T +49 0681 588 23-0
F +49 0681 588 23-22

info@slv-saar.de
www.slv-saar.de

www.cyberjoin.de





VORWORT

Damit der Wandel in der Automobil- und Zulieferindustrie mit den in Deutschland ansässigen Unternehmen schnell Fahrt in Richtung Digitalisierung, Elektromobilität, Wasserstofftechnologie und Leichtbau aufnimmt, hat die Bundesregierung bundesweit sogenannte Transformationsnetzwerke und -Hubs eingerichtet.

Der wirtschaftlich bedeutende, bundesweite BMWK-geförderte Transformations-Hub **CyberJoin** (Cyber-physischer Transformations-Hub zur Ermöglichung des Wandels der Automobilindustrie durch nachhaltige Füge- und Fertigungstechnik) wird gemeinsam von der Materialprüfungsanstalt MPA Universität Stuttgart und der GSI SLV mit ihren Niederlassungen bearbeitet.

UNSER ZIEL

Der Transformations-Hub hat das Ziel, den Austausch zwischen Wissenschaft und Industrie sowie zwischen Zulieferern und Fahrzeugherstellern zu fördern.

Ein Innovations-Netzwerk mit den Unternehmen der Automobil- und Zulieferindustrie wird aufgebaut, um diese bei ihren Veränderungsprozessen zu unterstützen. Wirtschaftliche und technologische Trends aus industrieller Entwicklung und globaler Forschungslandschaft werden gebündelt, aufbereitet und einer breiten Zielgruppe zugänglich gemacht.

Der Transfer von Ergebnissen in die Industrie erfolgt über bestehende Netzwerke und Strukturen sowie u.a. durch regelmäßig stattfindende Wissenstransfertage.

Wissenstransfertage zu Schwerpunkttechnologien finden halbjährlich sowohl an der MPA als auch an drei der beteiligten sechs regionalen Niederlassungen der GSI mbH, den Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalten Hannover, Berlin, Duisburg, Saarbrücken, München und Fellbach anzubieten.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die Unterstützungsangebote und die Forschungscommunity von CyberJoin zu informieren, neue Fachinformationen zu sammeln, Kenntnisse zu vertiefen und Netzwerke zu knüpfen und/oder auszubauen.

Wir laden alle Schweißaufsichtspersonen und Qualitätsverantwortlichen aus der Automobil- und Automobilzulieferindustrie, Anlagenhersteller und Halbzeug-Lieferanten sehr herzlich ein.

PROGRAMM

Tag 1 – Nachmittag

13:00 **Registrierung und Kaffee**

13:45 **Begrüßung & CyberJoin-Angebote**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

14:00 **KEYNOTE 1 - Innovative Laserstrahlmaterialbearbeitung
Hochpräzises Laserstrahl-schweißen mit dem LASPOD**

Udo Massari, Castro GmbH Augsburg

14:30 **KEYNOTE 2 - Potentiale beim Schutzgasschweißen
Schweißrauchminderung bei MIG/
MAG-Handschweißverfahren**

Dr. M. Eisenbrand, Berufsgenossenschaft Holz und Metall

15:00 **KEYNOTE 3 - Innovative Pressschweißverfahren
Neue Möglichkeiten durch Widerstands- und
Reibschweißen**

Fritz Luidhardt, Harms & Wende GmbH & Co. KG

15:30 **Kaffeepause und Networking**

16:15 **KEYNOTE 4 - Manuelles Laserstrahl-schweißen
Handgeführte Laserschweiß- und
Laserreinigungsgeräte für professionelle Anwendungen**

Franz Fastner, novoflow GmbH

16:45 **Intro für Fachsessions**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

17:15 **Fachsession Tag 1
- Fishbowl 1 - (Laserstrahlmaterialbehandlung)**

Moderation: Ewald Agresz, MPA

Referent: Keynote 1 und Keynote 4

PROGRAMM

Tag 1 – Nachmittag

- **Fishbowl 2 - (Innovative Füge- und
Fertigungstechnologien)**

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH

Referenten: Keynote 2 und Keynote 3

18:30 **Fishbowl-Report**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

Referenten: Keynote 1 - 4

19:00 **Abendessen & Get-together**

22:00 **Ende Tag 1**

Tag 2 – Vormittag

08:00 **Registrierung und Kaffee**

08:30 **Begrüßung**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI

08:40 **KEYNOTE 5 - Rührreibschweißen als wirtschaftliche
Alternative**

Rührreibschweißen für die E-Mobilität

Dr. Thomas Luhn, RIFTEC GmbH

09:05 **KEYNOTE 6- Innovative Füge- und
Fertigungstechnologien
Ultraschallschweißen von Kunststoffen und Metallen**

Dr. Moritz Liesegang, RPTU – Rheinland-Pfälzische Technische Universität

PROGRAMM

Tag 2 – Vormittag

09:40 **KEYNOTE 7 - Lichtbogenbolzenschweißen
Aluminiumbolzenschweißen mit neuer
Verfahrenstechnik**

Andreas Jilg, Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH

10:05 **KEYNOTE 8 - Innovative Füge- und
Fertigungstechnologien
Sicher Schweißen und Qualität überwachen in der
Fertigung von Nutzfahrzeugkomponenten –
Umsetzen einer digital vernetzten schweißtechni-
schen Qualitätssicherung in der Praxis**

S. Wiens, EWM GmbH

10:30 **Kaffeepause und Networking**

11:00 **Fachsession Tag 2
- Fishbowl 3 - (Innovative Füge- und
Fertigungstechnologien)**

Moderation: Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH & Ewald Agresz, MPA

Referenten: Keynote 5 bis Keynote 8

12:00 **Fishbowl-Report**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH

Referenten: Keynote 5-8

12:30 **Verabschiedung**

13:30 **Ausklang und Ende der Veranstaltung**