



KOSTEN

kostenfrei, da durch das 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 E-Mail, Post oder auch [online](#) anmelden.

Ina Töller
T +49 511 21962-37, toeller@slv-hannover.de

ANSPRECHPARTNER

Joachim Lehmann
T+ 49 511 21962-87, lehmann@slv-hannover.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

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

06. - 07. Februar 2024

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover

T +49 511 21962-0

weiterbildung@slv-hannover.de

www.slv-hannover.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 steuern.

In den nächsten zwei Jahren wird ein Innovations-Netzwerk mit den Unternehmen der Automobil- und Zulieferindustrie aufgebaut, um diese zu unterstützen. Wirtschaftliche und technologische Trends aus industrieller Entwicklung und globaler Forschungslandschaft sollen gebündelt, aufbereitet und einer breiten Zielgruppe zugänglich gemacht werden. Der Transfer von Ergebnissen in die Industrie erfolgt über bestehende Netzwerke und Strukturen sowie u.a. durch regelmäßig stattfindende Wissenstransfertage.

Geplant ist, diese halbjährlich sowohl an der MPA als auch an drei der beteiligten sechs regionalen GSI-Niederlassungen SLV Berlin-Brandenburg, SLV Duisburg, SLV Fellbach, SLV Hannover, SLV München und SLV Saarbrücken 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 Anmeldung

13:45 Begrüßung & CyberJoin-Angebote
Ewald Agresz, MPA Universität Stuttgart
Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

14:00 Hochpräzises Laserstrahlschweißen mit dem LASPOD
Udo Massari, CASTRO GmbH

14:30 Schweißbrauchminderung bei MIG/MAG-Verfahren
Andreas Hasse, Berufsgenossenschaft Holz und Metall

15:00 Neue Möglichkeiten durch Widerstands- und Reibschweißen
Fritz Luidhardt, Harms Wende GmbH Co.KG

15:30 Diskussion und Kaffeepause

16:15 Handgeführte Laserstrahlschweiß- und Laserstrahlreinigungsgesäte für professionelle Anwendungen
Franz Fastner, novoflow GmbH

16:45 Arbeitsgruppen

Laserstrahlmaterialbehandlung

Moderation: Ewald Agresz, MPA Universität Stuttgart

Innovative Füge- und Fertigungstechnologien

Moderation: Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

18:30 Zusammenfassung Arbeitsgruppen

19:00 Abendveranstaltung

Erfahrungsaustausch und Netzwerken

PROGRAMM

Tag 2 – Vormittag

08:00 Anmeldung

08:30 Begrüßung & CyberJoin-Angebote
Ewald Agresz, MPA Universität Stuttgart
Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

08:40 Rührreibschweißen für die E-Mobilität
Dr.-Ing. Thomas Luhn, RIFTEC GmbH

09:05 Elektronenstrahlschweißen im Automobilbau
Dr. sc. techn. Klaus-Rainer Schulze, Schulze-Consulting

09:40 Manuelles Laserstrahlschweißen - Herausforderung und Möglichkeiten
Ralf Raimann, IPG Laser GmbH

10:05 Sicher Schweißen und Qualität überwachen in der Fertigung von Nutzfahrzeugkomponenten - Umsetzen einer digital vernetzten schweißtechnischen Qualitätssicherung in der Praxis
S. Wiens, EWM GmbH

10:30 Diskussion, Kaffeepause

11:00 Arbeitsgruppen

Innovative Füge- und Fertigungstechnologien

Moderation: Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH

Strahlschweißen

Moderation: Ewald Agresz, MPA Universität Stuttgart

12:00 Zusammenfassung Arbeitsgruppen

12:30 Verabschiedung

13:30 Ende der Veranstaltung