

AUFBAU

Die Veranstaltung besteht aus zwei Teilen und wird durch eine Fachausstellung begleitet.

TAG 1

- Vermittlung von Fachinformationen
- Abendveranstaltung zum „Netzwerken“

TAG 2

- Erfahrungsaustausch in Arbeits- und Diskussionsgruppen

KAROSSERIELEICHTBAU

- 27. - 28. SEPTEMBER 2023
SLV München
- 25. - 26. OKTOBER 2023
SLV Berlin-Brandenburg
- 29. - 30. NOVEMBER 2023
SLV Duisburg

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KOSTEN

kostenfrei

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 anmelden.

Bettina Koths
Tel.: 0203 37 81-244
Fax: 0203 37 81-321
anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.de

ANSPRECHPARTNER

Dr. Majid Farajian
Tel.: 0203 37 81-136
farajian@slv-duisburg.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 KAROSSERIELEICHTBAU

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

29. - 30. November 2023

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Duisburg

Bismarckstraße 85
47057 Duisburg

T +49 203 37 81-244
F +49 203 37 81-321

anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.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, Fachaustellung**
- 13:30** **Begrüßung MPA und GSI**
Dr. Martin Werz, MPA Universität Stuttgart
Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH
- 13:40** **Grußwort**
Dr. Jörg Vogelsang, CEO GSI und Leiter der SLV Duisburg
- 13:45** **Projektvorstellung CyberJoin**
Dr. Martin Werz, MPA Universität Stuttgart
Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH
- 14:15** **Einfluss der Füge- und Produktionstechnik – vom Fahrzeugdesign bis zum Meta Design**
Dr. Johannes Weiss, Mercedes-Benz AG
- 14:45** **Herausforderungen beim RP-Schweißen hochfester Feinbleche**
Stefan Schreiber, SLV Duisburg
- 15:15** **Diskussion und Kaffeepause**
- 15:45** **Fügetechnik im Karosseriebau**
Daniel Rudolph, Audi AG
- 16:15** **Der Faktor Mensch – Augmented Reality gestützte zukunftsorientierte Qualifizierung von Schweißfachkräften**
Anke Richter, WeldPlus GmbH
- 16:45** **Innovative Prozessanwendungen zum Schweißen und Löten im Karosseriebereich**
Christian Schabert, Fronius International GmbH
- 17:15** **Fachaustellung**
- 18:30** **Abendveranstaltung**
Erfahrungsaustausch und Netzwerken

PROGRAMM

Tag 2 – Vormittag

- 08:30** **Begrüßung MPA und GSI**
Erwartungen an Arbeitsgruppen
Dr. Martin Werz, MPA Universität Stuttgart
Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI mbH
- 08:45** **Vision EQXX – der effizienteste Mercedes aller Zeiten**
Klaus Millerferli, Mercedes-Benz AG
- 09:15** **Diskussion, Kaffeepause und Fachaustellung**
- 10:00** **3 Arbeitsgruppen**
- 11:30** **Diskussion, Kaffeepause und Fachaustellung**
- 12:15** **Zusammenfassung Arbeitsgruppen**
Podiumsdiskussion
- 12:45** **Verabschiedung, Fachaustellung, Ausklang**
- 14:00** **Ende der Veranstaltung**

GRUPPE 1: FÜGETECHNIK

Dr. Johannes Weiss, Mercedes-Benz AG
Dr. Jens de Freese, GSI mbH, NL SLV München
Ewald Agresz, MPA Universität Stuttgart

FRAGEN

- Welche Fügetechnologien setzen Sie in der Fertigung vorrangig ein?
- Welche Tendenzen und Verschiebungen in den Einsatzschwerpunkten sind über die letzten 5-10 Jahre zu verzeichnen?
- Können Sie konkrete Herausforderungen benennen?
- Welche Bedarfe haben Sie? Wie können wir Ihr Unternehmen unterstützen?
- Welchen Nutzen erwarten Sie sich durch den Transformations-Hub / Mehrwert der Veranstaltung?

GRUPPE 2: WERKSTOFFTECHNIK

A. Luger, BMW Group
Ralf Boywitt, GSI mbH, NL SLV Berlin-Brandenburg
Fabian Fritzsche, MPA Universität Stuttgart

FRAGEN

- Wie sehen erfolgreiche Werkstoffkonzepte der Zukunft für Sie aus?
- Welche aktuellen Werkstoffentwicklungen verfolgen Sie in Ihrem Unternehmen?
- Wie sehen Sie die zukünftige Entwicklung in Bezug auf die höherfesten Mehrphasenstähle?
- Unterstützt Sie die Weiterentwicklung der Gerätetechnik in Bezug auf das Fügen von anspruchsvollen Werkstoffkombinationen?
- Welche Bedarfe haben Sie? Wie können wir Ihr Unternehmen unterstützen?
- Welchen Nutzen erwarten Sie sich durch den Transformations-Hub / Mehrwert der Veranstaltung?

GRUPPE 3: FERTIGUNGSTECHNIK

Dr. Martin Hillebrecht, EDAG Engineering GmbH
Dr. Majid Farajian, GSI mbH, NL SLV Duisburg
Domenik Walz, MPA Universität Stuttgart

FRAGEN

- Inwieweit nutzen Sie bereits additive Fertigungsverfahren im Bereich der Serienfertigung?
- Welche innovativen Herstellungsprozesse und online-Prüfverfahren wenden Sie in Ihrem Unternehmen an?
- Welche Voraussetzungen sind aus Ihrer Sicht notwendig, um Industrie 4.0 und Digitalisierung in der schweißtechnischen Fertigung Wirklichkeit werden zu lassen?
- Welche Bedarfe haben Sie? Wie können wir Ihr Unternehmen unterstützen?
- Welchen Nutzen erwarten Sie sich durch den Transformations-Hub / Mehrwert der Veranstaltung?