

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.

INDUSTRIE 4.0 – ALLE TERMINE

- 07. - 08. MAI 2025
SLV Hannover
- 12. - 13. MAI 2025
SLV Saarbrücken
- 27. - 28. MAI 2025
SLV Fellbach

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



neuwagen

MIPA
STUTT GART Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart

VDI | VDE | IT

KOSTEN

kostenfrei, da vom BMWK gefördert

ANMELDUNG

Ina Töller
Tel.: 0511 21962-37
toeller@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de



ANSPRECHPARTNER

Joachim Lehmann
Tel.: 0511 21962-87
lehmann@slv-hannover.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



CYBERJOIN WISSENSTRANSFER-TAGE INDUSTRIE 4.0

Big Data, Digitalisierung und KI,
Prozessdiagnostik, Null-Fehler-Strategie

07. - 08. Mai 2025

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover

T +49 0511 29162-0

info@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. In Hannover ist zusätzlich das Transformationsnetzwerk neu/wagen der Region Hannover für Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung mit an Bord.

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.

PROGRAMM

Tag 1 – Nachmittag

13:00 **Registrierung und Kaffee**

14:00 **Begrüßung & Organisatorisches**

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

14:15 **Grußwort, Zukunftsbild für neue Geschäftsmodelle**

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

PROGRAMM

Tag 1 – Nachmittag

14:30 **Woher kommen Sie? – Interaktives Workshop-Tool**

Veit Walter, MPA

14:45 **Kurzinfo zur CyberJoin Homepage**

Veit Walter, MPA

KEYNOTE 1:

14:50 **Industrie 4.0, Daten-Ökosysteme (Manufacturing-X, SCALE-MX), Digitaler Produktionspass**

Matthias Scharpe, Experte Digitalisierung, VDMA e .V.

KEYNOTE 2:

15:10 **Offline Programmierung und Digitaler Vorrichtungsbau in der Praxis**

LEO Barteveyan, Business Development & Partnermanagement, CENIT AG

15:30 **Diskussion Ihrer Fragen! – Interaktives Workshop-Tool**

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

16:00 **Kaffeepause und Networking**

KEYNOTE 3:

16:30 **Potentiale innovativer SWIR HDR-Kameratechnik zur Fehlererkennung bei der Additiven Fertigung**

Carsten Gerau, Sales and Service Manager, EMEA, Xiris Automation GmbH

KEYNOTE 4:

16:50 **KI-basierte Produktionsprozessabsicherung, Live-Show**

Karsten Niepold, Experte Schweißtechnik, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG

17:35 **Diskussion Ihrer Fragen! – Interaktives Workshop-Tool**

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

PROGRAMM

Tag 1 – Nachmittag

18:00 **Was können wir noch für Sie tun?**

Thema Machbarkeitsstudien

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

18:30 **Abendessen & Get-together**

21:00 **Ende Tag 1**

Tag 2 – Vormittag

08:30 **Registrierung und Kaffee**

09:00 **Begrüßung**

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

KEYNOTE 5:

09:10 **Tradition und Innovation: Die praktische Umsetzung der Transformation in KMU's**

Bianca Rosenhagen, Rosenhagen GmbH

KEYNOTE 6:

09:30 **Optische 3D-Meßtechnik als Schlüsseltechnologie in der Industrie 4.0**

Oliver Kahmen, Jade-Hochschule, Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik

KEYNOTE 7:

09:50 **LLM-basiertes Wissensmanagement am Beispiel von CyberJoin und AnAttAI**

Dr. Thomas Freudenmann, geschäftsführender Gesellschafter & CVO, EDI GmbH - Engineering Data Intelligence

10:10 **Diskussion Ihrer Fragen! – Interaktives**

Workshop-Tool

Veit Walter, MPA

PROGRAMM

Tag 2 – Vormittag

10:30 **Kaffeepause und Networking**

KEYNOTE 8:

11:00 **Die Stimme der Produktion: KI-Avatare für eine smartere Industrie**

Nico Schulz, Neovator UG

KEYNOTE 9:

11:20 **Vernetzte, digitalisierte, schweißtechnische Fertigung – praktische Lösungen im Sinn der Industrie 4.0**

Dr. Samuel Mann, SFI/IWE, welded.io

KEYNOTE 10:

11:40 **Roboterbasiertes Laserschweißen – warum diese Entwicklung besonders für kleine und mittlere Stückzahlen so wichtig ist**

Philipp Becker, Vision Lasertechnik für Forschung und Industrie GmbH

12:00 **Diskussion Ihrer Fragen! – Interaktives Workshop-Tool**

Veit Walter, MPA

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

12:15 **Vorfürhungen, Diskussion in der Fachausstellung**

13:00 **Verabschiedung**

Prof. Dr. Heidi Cramer, GSI

Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen

13:15 **Ausklang mit Mittagessen und Ende der Veranstaltung**