

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



VERANSTALTUNGSORT

Am 27.08.2026:
Deutsche Messe Technology Academy
Messegelände / Pavillon 36
30521 Hannover

Am 28.08.2026:
GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV Hannover
Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover

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.

Ebenfalls ist eine separate Anmeldung für den 3. Robotics Experience Day und die dazugehörigen Workshops unter <https://eveeno.com/red2026> erforderlich.

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

WISSENSTRANSFER-TAGE ROBOTIK UND KI IM WANDEL

Wie intelligente Automatisierung die Fertigungs-
und Fügetechnik von morgen gestaltet

27. - 28. August 2026

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





UNSER ZIEL

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

INHALTE

An zwei Tagen und an zwei Standorten stehen bei den Wissenstransfer-Tagen folgende Themenschwerpunkte im Vordergrund:

- **Humanoide und kollaborative Robotik:**
Zukunftsvision und praktische Einführung neuer Robotergenerationen im Unternehmen
- **KI-gestützte Robotikprogrammierung und Bedienbarkeit:**
Wie KI die Programmierung und Steuerung von Robotern zugänglicher und effizienter macht
- **Roboterbasiertes Schweißen und Fügetechnik:**
Anwendungsfälle von Robotik in der Schweiß- und Fügetechnik

Der erste Wissenstransfer-Tag findet auf der 3. Robotics Experience Day (Messe Hannover) statt. Hier erwarten Sie außergewöhnliche Workshops, an denen Sie in vier Workshoprunden teilnehmen können. Melden Sie sich direkt unter dem folgenden Link <https://eveno.com/red2026> kostenfrei für den 3. Robotics Experience Day an.

Die Wissenstransfer-Tage sind eine Gemeinschaftsveranstaltung von CyberJoin mit der [3. Robotics Experience Day](#), dem [Transformationsnetzwerk neu/wagen](#) und [SAHREG Automotive e.V.](#) (eine Initiative von Automotive Cluster Ostdeutschland).

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.

PROGRAMM

Tag 1 – Robotics Experience Day

- 09:00 Einlass und erstes Networking
- 10:00 1. Workshop-Runde
- 11:15 2. Workshop-Runde
- 12:15 Mittagessen und Networking
- 13:30 3. Workshop-Runde
- 14:45 4. Workshop-Runde
- 15:45 Networking und Ausklang

Einen Überblick über die Workshops finden Sie hier: <https://www.technology-academy.group/project/red2026/>

Bitte im Vorfeld anmelden.

PROGRAMM

Tag 1 – Robotics Experience Day

- 16:00 Anmeldung und Networking bei Kaffee und Kuchen
- 16:30 Begrüßung
Joachim Lehmann, Dr.-Ing. Majid Farajian, GSI mbH
Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen
Jens Lücke, SAHREG Automotive e. V.
- 17:00 Roboterbasiertes Schweißen: Praktische Einblicke, warum diese Entwicklung besonders für kleine und mittlere Stückzahlen so wichtig ist
Philipp Becker, Vision Lasertechnik für Forschung und Industrie GmbH
- 17:30 Die Elektronenstrahlentechnologie in der industriellen Anwendung
Oliver Kastell, SFI/EWE, pro-beam GmbH &Co. KGaA
- 18:00 Kaffeepause und Networking
- 18:30 Überfällige Antworten auf China Speed
Dr. Markus Bergmann, Frauenhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Julian Zerbin, Universität Paderborn
- 19:00 Diskussion Ihrer Fragen! – Interaktives Workshop-Tool
Joachim Lehmann, Dr.-Ing. Majid Farajian, GSI mbH
Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen
Jens Lücke, SAHREG Automotive e. V.
- 19:15 Was können wir noch für Sie tun? Thema Machbarkeitsstudien
Joachim Lehmann, Dr.-Ing. Majid Farajian, GSI mbH
Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen
Jens Lücke, SAHREG Automotive e. V.
- 19:30 Abendessen und Get-together
- 21:00 Ende Tag 1

PROGRAMM

Tag 2 – SLV Hannover

- 08:00 Anmeldung und Networking bei Kaffee und Tee
- 08:30 Begrüßung und Organisatorisches
Joachim Lehmann, Dr.-Ing. Majid Farajian, GSI mbH
Alena Jakubowski, Transformationsnetzwerk neu/wagen
Jens Lücke, SAHREG Automotive e. V.
- 08:45 Vorstellung – Machbarkeitsstudien im Rahmen von CyberJoin
Valentin Megerlin, GSI mbH
- 09:00 Langjähriges Erfahrungswissen bewahren: Von alten Schweißern dauerhaft lernen
Dr. Roland Behrens, Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation IFF, Human-Centered Systems
- 09:30 Wie neue Technologien mobile Qualitätskontrolle der Schweißnähte und die Digitalisierung vorantreiben
Dr.-Ing. Malte Mund, TU-Braunschweig, Repräsentant des Projektes MonTiNa
- 10:00 Kaffeepause und Networking
- 10:30 Digital üben, praktisch überzeugen: Wie virtuelle Schweißtrainer die Ausbildung verbessern
Marco Steinhauser, VRT STEINHAUSER Virtuelle Lernmethode VR, AR & MR
- 11:00 Handgeführtes Laserstrahlschweißen – Technik und Arbeitssicherheit / Vorstellung des mobilen Handlaserstrahl-Anhängers
Ausbilder – Schweißlehrer / GSI mbH
- 11:30 1. Handlaserstrahlschweißen in der mobilen Laserschweißkabine
2. VR-Schweißtrainer
- 12:30 Verabschiedung und Ausklang mit Mittagessen