

----- JANUAR 2025 -----> JULI 2025

TRANSFERTAGE 4

Industrie 4.0: Big Data,
Digitalisierung, KI,
Prozessdiagnostik,
Null-Fehler-Strategie

- MPA Stuttgart
29.–30.01.25
- SLV Hannover
05.–06.02.25
- SLV Saarbrücken
12.–13.05.25
- SLV Fellbach
27.–28.05.25

PROJEKTABSCHLUSS

Nachweisverfahren,
Auslegung und
Zerstörungsfreie Prüfung
(ZfP)

- MPA Stuttgart:
25.–26.06.25

WORKSHOP 4

Zellkontaktierung,
Hochstromschienen,
Leistungselektronik

- MPA Stuttgart
06.03.25

Wissenstransfertage

Zweitägige Events mit
Tiefgang zu Technologien
und Verfahren, sowie vielen
Möglichkeiten für intensives
Networking und Diskussionen.

Workshops

Praxisorientierte, eintägige
Events mit Fokus auf
Anwendungen, produktions-
relevanten Diskussionen und
Beispielen, Working Sessions
und intensivem Networking.

Vernetzen. Inspirieren. Transformieren

Der Transformationshub richtet sich an Unternehmen und Verbände, die den Wandel der deutschen Automobilbranche im Bereich Fertigung- und Fügetechnik voranbringen wollen.



Zentrale Fragen

- Wann ziehen sich Zulieferer aus dem Geschäft mit der Verbrennungstechnik zurück und wechseln in ein neues Geschäftsfeld?
- Welche Alternativen bieten sich für Zulieferer neben der Elektromobilität an?
- Unter welchen Bedingungen lohnt es sich für Zulieferer, das Produktportfolio zu ändern und künftig Bauteile zu liefern, die auch im Elektrofahrzeug benötigt werden?
- Wann lohnt sich die Investition in neue Technologien? Welche Fügeverfahren bieten sich hier an? Welche Werkstoffe kommen hierbei zum Einsatz? Wen spricht man an, wenn eine Umqualifizierung der Belegschaft in Betracht gezogen wird?

Ziel des Hubs ist es, diese Fragen zu beantworten. Er übernimmt in diesem Prozess die Rolle eines Mittel- bzw. Knotenpunkts, um alle am Wertschöpfungsprozess beteiligten Partner „an einen Tisch“ zu bringen.

Für wen ist das interessant?

Die Veranstaltungen des Transformations-Hubs richten sich an alle Akteure, die vom Strukturwandel der Automobil- und Zuliefererindustrie betroffen sind. Besonders interessant ist das Angebot für kleine und mittelständische Unternehmen der Automobil- und Zuliefererindustrie.

Aber auch Arbeitgeber- und Arbeitnehmerverbände, Wirtschaftsförderer und Kommunen sind eingeladen, mitzumischen! Mit Blick auf die Arbeitsplätze vor Ort, die sich in den kommenden Jahren mit großer Wahrscheinlichkeit verändern, hilft ihr Blick auf die Chancen und Risiken, die sich durch den Strukturwandel ergeben.

Wertvoll und sogar kostenlos!

Dank der Förderung durch das BMWK sind die Teilnahme an den Veranstaltungen, allen weiteren Initiativen und Angeboten kostenlos. Ein solches Angebot hochkarätiger Fachleute zu innovativen Prozessen zu organisieren, ist nur möglich, weil das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) den Transformations-Hub „CyberJoin“ mit einer Gesamtsumme von 2,8 Millionen Euro fördert.

Potenziale von CyberJoin

Angebote

- Aufbau einer Forschungsplattform und Technologie-Partnerschaften
- Kostenfreie Teilnahme an Technologie-Transfertagen und an Anwendungs-Workshops zur Füge-, Werkstoff- und Fertigungstechnik in der Elektromobilität
- Vorstellung von Best-Practice-Beispielen: Karosseriebau, Batterie- und Wasserstofftechnologie, Antriebsstrang, Elektronik
- Etablierung eines deutschlandweiten Demonstrationslabornetzwerks
- Kostenfreie Durchführung von technischen Machbarkeitsstudien, Beratungen und Herstellung von Mockups
- Individuelle Beratungen zur Unterstützung von z. B. Konstrukteuren, Einkäufern, Prozesstechnikern bei der Auswahl geeigneter Fügetechnologien auf Basis von prozesstechnischen, geometrischen, werkstofftechnischen und ökonomischen Randbedingungen.

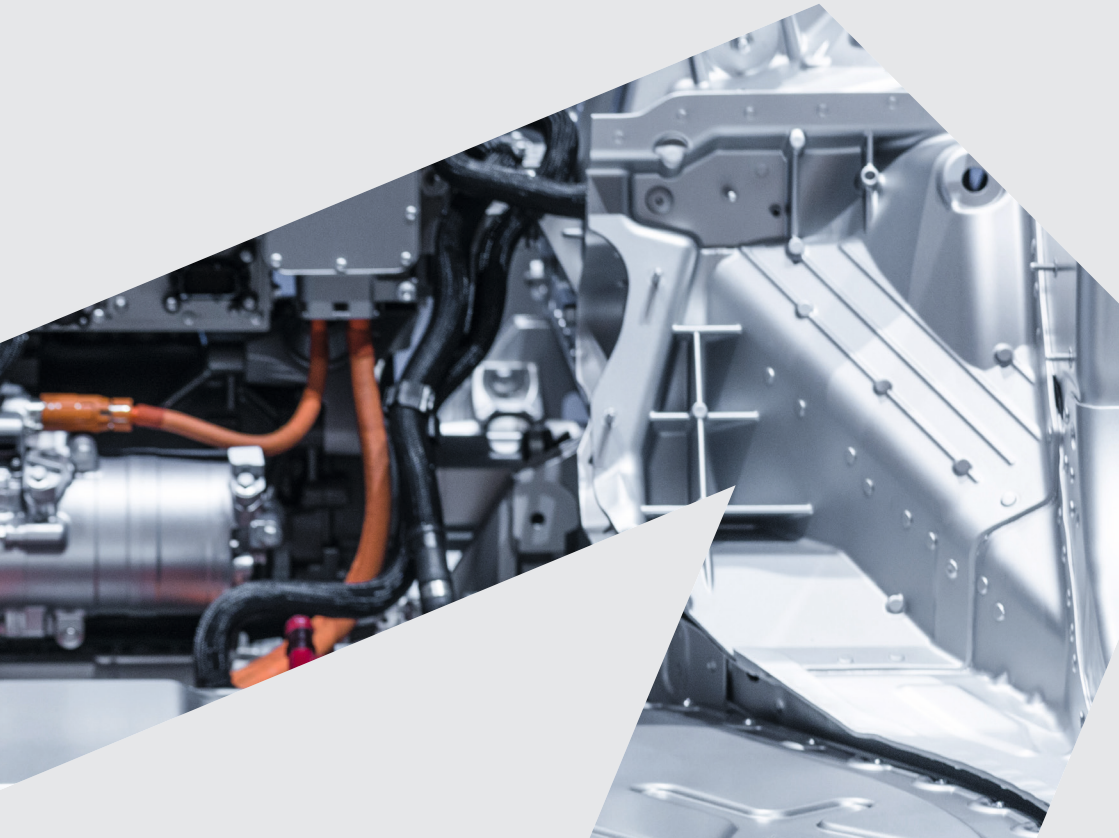


Das CyberJoin Demonstrationslabor

Makerspace für Unternehmen

CyberJoin richtet auf dem Campus der Universität Stuttgart einen MakerSpace ein. Kompetenz, Werkstattfläche und Anlagen stehen hier und an den Standorten der GSI SLV bereit für Unternehmen, die vor einem E-spezifischen Problem stehen und eine neue Lösung ausprobieren möchten! Wir geben Ihnen die Möglichkeit, Schulungen zu Ihrer Füge-technik anzubieten! Wir stellen Ihnen Raum zur Verfügung, um Meetings durchzuführen und Ihre Exponate zu zeigen! Gerne erklären wir Fügeverfahren, Fertigungstechniken und Risiken bestimmter Werkstoffkombinationen, die für die E-Mobilität bedeutend sind.

Melden Sie sich gerne unter info@cyberjoin.de!



Werden Sie Partner in unserem Netzwerk!

Innovationsplattform für die Füge-, Werkstoff- und Fertigungstechnik in der Automobil- und Zulieferindustrie. Werden auch Sie Partner in unserem Netzwerk und teilen Sie Ihre Expertise mit uns.

Ansprechpartner



**Materialprüfungsanstalt (MPA)
Universität Stuttgart**

Dr.-Ing. Martin Werz
Abteilung Fügetechnik und Additive Fertigung

T 49 711 685-62597
M cyberjoin@mpa.uni-stuttgart.de



**GSI – Gesellschaft für
Schweißtechnik International mbH**

Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer
Geschäftsleiterin Forschung & Innovation

T +49 89 126 80-214
M cramer@gsi-slv.de

www.cyberjoin.de

Transformations-Hub CyberJoin
Materialprüfungsanstalt (MPA)
Universität Stuttgart

Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart

T 49 711 685-62597
M cyberjoin@mpa.uni-stuttgart.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages