



Liebe Leserinnen und Leser,

der April stand im Zeichen des **Innovationsforums Leitungssatz**, das mit der Präsentation der Ergebnisse der **Robotik Challenge 2025** neue Impulse für die Automatisierung in der Leitungssatzproduktion gesetzt hat. Die Nachbereitung ist abgeschlossen – ab sofort stehen Ihnen die Vortragsdokumentationen sowie Videos und Impressionen auf unserer Website zur Verfügung.

Darüber hinaus möchten wir Sie auf bevorstehende Veranstaltungen hinweisen – darunter die **LCA-Schulung am 29. April**, der **Bordnetzkongress in Ludwigsburg** sowie das **SILS-Forum am 21. Mai 2025**.

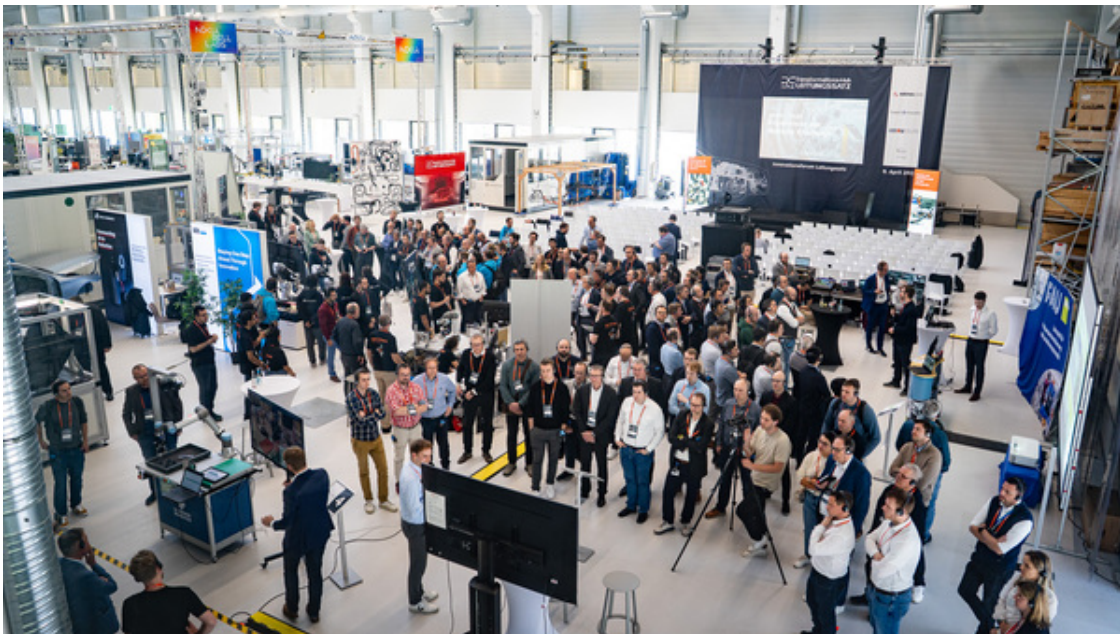
Wir freuen uns, Sie bei den kommenden Terminen wieder persönlich zu treffen – beispielsweise beim **Bordnetzkongress** am 6. und 7. Mai in Ludwigsburg.

Viel Freude beim Lesen wünscht Ihnen

Ihr Team des Transformations-Hub Leitungssatz

ARENA2036, Bayern Innovativ und Open Hybrid LabFactory

**LEITUNGSSATZ-COMMUNITY:
BRANCHENNEWS UND EVENTS**



Rückblick: Innovationsforum Leitungssatz 2025

Mit über 220 Teilnehmenden war das Innovationsforum Leitungssatz 2025 ein voller Erfolg. Am 9. April drehte sich in der ARENA2036 alles um die Zukunft der Leitungssatzproduktion – mit spannenden Impulsen, praxisnahen Lösungen und viel Innovationsgeist. Im Mittelpunkt stand die Robotik Challenge, bei der fünf Teams ihre Konzepte zur automatisierten Montage eines Teilleitungssatzes präsentierten – kreativ, technisch beeindruckend und nah an der Praxis.

Eröffnet wurde das Forum von Ernst Stöckl-Pukall (BMWK), der die Arbeit des Transformations-Hub Leitungssatz würdigte und die Robotik Challenge als wichtigen Impulsgeber für die Branche hervorhob. Anschließend gab das Hub-Team Einblicke in aktuelle Aktivitäten. Besondere Aufmerksamkeit erhielten die drei Keynotes: Bernd Weiß von Mercedes-Benz sprach über die Motivation zur Automatisierung der Leitungssatzmontage und hob die Bedeutung der Challenge als Innovationstreiber für Kabelkonfektionäre hervor. Stefan Glaser (TE Connectivity) zeigte stecksystemoptimierte Lösungen für die maschinelle Handhabung, während Stefan Trippler (SEI Automotive Europe) verdeutlichte, wie CO₂-Reduktion durch nachhaltige Bordnetzsysteme gelingen kann. **Alle Vorträge und Keynotes stehen jetzt online zur Verfügung.**

Die Robotik Challenge bildete das Herzstück des Forums: Agile Robots SE, FAPS (FAU Erlangen-Nürnberg), Leverage Robotics, ISW (Universität Stuttgart) und CERI (THWS) präsentierten Lösungen von intelligenten Greifern bis hin zu smarterer Steuerungslogik. Die Jury zeichnete zwei Teams aus: **Agile Robots SE** erhielt den Preis für die wirtschaftlichste Lösung mit kürzester Taktzeit, **FAPS** für innovative Technik, u. a. das Schließen der Sekundärverriegelung ohne zusätzliche Mechanik und einen multifunktionalen Greifer. Auch die weiteren Teams – Leverage Robotics, das ISW der Universität Stuttgart und das CERI der THWS – überzeugten mit zukunftsfähigen Konzepten. **Alle Ergebnisse und Videos sind ab sofort online abrufbar.**

In kleinen Führungen konnten Besucherinnen und Besucher direkt mit den Entwicklerteams ins Gespräch kommen. Eine anschließende Podiumsdiskussion widmete sich der Frage, wie der Transfer in die industrielle Praxis gelingen kann. Ergänzt wurde das Forum durch spannende Exponate – etwa die RoboCable-Zelle des Fraunhofer IPA oder ein Robotermodul von LR-Automation und Neura Robotics, das den Stand der Technik greifbar machte.

Das Innovationsforum 2025 hat gezeigt: Die Branche ist in Bewegung. Die vorgestellten Lösungen machen Mut – und Lust auf mehr. Jetzt kommt es darauf an, das Potenzial zu nutzen und die nächsten Schritte zu gehen. **Herzlichen Dank an alle Beteiligten für ihren Einsatz und diesen inspirierenden Tag.**

[Zum Rückblick & zur Dokumentation](#)



Robotik Challenge 2025: Ergebnisse online

Fünf Monate lang arbeiteten die Teams von Agile Robots, ISW der Universität Stuttgart, FAPS der Universität Erlangen-Nürnberg, Leverage Robotics und die Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt an innovativen Automatisierungslösungen für die Leitungssatzmontage. Beim Innovationsforum Leitungssatz 2025 wurden die Ergebnisse erstmals präsentiert. Die finalen Konzepte mit Videos und Kurzbeschreibungen sind ab sofort auf unserer Website abrufbar.

[Zu den Ergebnissen der Robotik Challenge 2025](#)



Bordnetze Digital 2025 - Call for Papers: Die Frist rückt näher!

Der **Call for Papers** für den **Bordnetze Digital 2025 Kongress** ist noch bis zum **30. April 2025** geöffnet – aber die Zeit läuft! Wenn Sie oder jemand aus Ihrem Netzwerk interessante Beiträge zu aktuellen Themen in der Bordnetzentwicklung und -fertigung einreichen möchten, ist jetzt die Gelegenheit dazu.

Der Kongress findet am 25. September 2025 in der ARENA2036 in Stuttgart statt und bringt Fachleute aus der Branche zusammen, um zentrale Themen wie das digitale Produktmodell, den digitalen Zwilling, industrielle Cloud-Ökosysteme und Automatisierung nach DIN 72036 zu diskutieren. Auch der effiziente Datenrückfluss aus der Fertigung sowie die Vernetzung von Maschinen werden im Fokus stehen.

Nutzen Sie die Chance und sichern Sie sich einen Platz als Referent:in bei einem der wichtigsten Events der Branche!

[Jetzt Vortrag einreichen!](#)



Rückblick: Hannover Messe 2025

Vom 31. März bis 4. April war der Transformations-Hub Leitungssatz erneut auf dem Gemeinschaftsstand von ARENA2036 vertreten. Besonderes Highlight: eine Wandinstallation mit Komponenten des **Audi Q6 e-tron**, die die Komplexität moderner Leitungssätze eindrucksvoll veranschaulichte und zahlreiche Fachgespräche anregte.

[Zum Rückblick](#)



Schulung Life Cycle Assessment (LCA) – 29. April in Wolfsburg

Nachhaltigkeit ist längst kein freiwilliges Engagement mehr – sie ist eine unternehmerische Notwendigkeit. Regulierungen, Klimaziele und steigende Erwartungen in der Lieferkette erfordern präzise Methoden zur Umweltbewertung. Eine **fundierte Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA)** nach ISO 14040/44 ermöglicht es Unternehmen, Umweltauswirkungen detailliert zu quantifizieren und gezielt Optimierungspotenziale zu identifizieren.

Im Rahmen unserer **neuen Schulungsreihe** bieten wir praxisnahe Einblicke in die Methodik und Anwendung der LCA – kostenlos und mit direktem Bezug zur Automobilbranche. Die erste Schulung findet am **29. April 2025 in Wolfsburg** statt, gefolgt von weiteren Terminen in **Nürnberg und Stuttgart**. Die Schulung vermittelt Grundlagen und praxisnahe Anwendungsfälle, darunter die Analyse eines Leitungssatzes entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Rohstoffgewinnung bis zum Recycling. Teilnehmende erhalten Einblick in gängige LCA-Software und Datenbanken und haben die Möglichkeit, mit Experten von **Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH (LBST)** in den direkten Austausch zu gehen.

Melden Sie sich jetzt an und sichern Sie sich einen kostenlosen Platz für diese praxisnahe Schulung! Weitere Details und das Anmeldeformular finden Sie auf unserer Webseite.

[Zur Anmeldung](#)

13th International
Conference

BORDNETZE
IM AUTOMOBIL

May 6 and 7, 2025
Ludwigsburg



© BMW AG

Meet With Us at
#Bordnetzkongress 2025

We're exhibiting - visit our booth!

Exhibitor 2025



6. und 7. Mai: Bordnetze im Automobil #Bordnetzkongress: Wir sind auch 2025 dabei!

Der **Bordnetze im Automobil-Kongress** ist die zentrale Veranstaltung, die regelmäßig die Fachleute aus der Automobil- und Leitungssatzbranche zusammenbringt. Die diesjährige Ausgabe wird am **6. und 7. Mai 2025** in **Ludwigsburg** stattfinden. Der Transformations-Hub Leitungssatz wird auch 2025 als Aussteller vertreten sein. Wir freuen uns, Sie dort persönlich zu treffen und Einblicke in unsere aktuellen Projekte und Entwicklungen zu geben.

[Zu Bordnetze im Automobil-Kongress](#)



21. Mai: Einladung zum SILS-Forum 2025

Merken Sie sich schon jetzt den Termin für die nächste Innovationsschau des Transformations-Hub Leitungssatz vor. Am **21. Mai 2025** findet die virtuelle Innovationsschau statt – dieses Mal im besonderen Format eines **SILS-Forums**. Im Rahmen der Arbeiten der **Standardisierungsinitiative Leitungssatz (SILS)** wird die **DIN 72036 „Road vehicles – Automation of wiring harness manufacturing“** sowie die zukünftige Ausrichtung der Norm vorgestellt.

Die Veranstaltung bietet Einblicke in den aktuellen Stand der Norm sowie praxisnahe Beiträge aus Unternehmen wie Kostal, Coroplast, 4Soft und dem FKFS. Ergänzt wird das Programm durch Einblicke in Teilprojekte zu Steckverbindern, Hochvolt- und Hochfrequenzleitungssätzen sowie zur digitalen Produktbeschreibung. Das SILS-Forum richtet sich an Fachleute entlang der gesamten Wertschöpfungskette im Leitungssatzbereich.

[Weitere Informationen & Anmeldung](#)

Weitere wichtige Termine 2025

Life Cycle Assessment (LCA) – Schulung in Nürnberg

03. Juni 2025 | Bayern Innovativ, Nürnberg

Life Cycle Assessment (LCA) – Schulung in Stuttgart

01. Juli 2025 | Stuttgart

6. Trendausblick

8. Juli 2025 | virtuell

Transformations-Gipfel 2025

17. Juli 2025 | Stuttgart

Bordnetze Digital

25. September 2025 | Stuttgart

7. Innovationsschau

21. Oktober 2025 | virtuell

Kooperationsforum Bordnetze

30. Oktober 2025 | München

productronica

18-21. November 2025 | München

Ihr Feedback zählt!

Wie immer sind wir an Ihren Ideen und Anregungen interessiert, um unsere Inhalte und Veranstaltungen kontinuierlich zu verbessern. Haben Sie Themen, die Sie besonders interessieren? Oder Vorschläge, wie wir uns weiterentwickeln können? Schreiben Sie uns gerne – wir freuen uns auf Ihre Nachricht!

info@leitungssatz-hub.de

Newsletter-Anmeldung

Gerne können Sie diese Informationen auch an Ihre Kolleg:innen weiterleiten und diese auf unseren **Newsletter** hinweisen, damit auch diese keine Veranstaltungen verpassen. Folgen Sie uns gerne auch auf **LinkedIn**, um stets auf dem Laufenden zu bleiben.

Bis zum nächsten Mal!

Newsletter-Anmeldung



Ihre Ansprechpartner:

Alexandra Popa und Wolf Rumpelt
Forschungskoordination Leitungssatz
info@leitungssatz-hub.de



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Wenn Sie keine weiteren Nachrichten mehr erhalten möchten, können Sie sich **hier abmelden**.

ARENA2036 e.V.
Transformations-Hub Leitungssatz
Pfaffenwaldring 19 | 70569 Stuttgart
Telefon: +49 (0) 711 685 60823 | E-Mail: info@leitungssatz-hub.de

Vereinsregister: VR 721329 | Registergericht: Amtsgericht Stuttgart
Vertreten durch: Peter Froeschle (Geschäftsführer) | USt-IdNr.: DE294963383