



Liebe Leserinnen und Leser,

die nächsten Monate halten spannende Entwicklungen für die Leitungssatz-Community bereit! Die Robotik Challenge 2025 steuert auf ihr Finale zu – die besten Lösungen werden am 9. April auf dem **Innovationsforum Leitungssatz** präsentiert. Parallel dazu läuft der **Call for Papers für Bordnetze Digital 2025**: Bringen Sie Ihre Ideen ein und gestalten Sie die Zukunft der Bordnetze aktiv mit!

Auch der neue **Arbeitskreis „Grünes Bordnetz“** ist gestartet und setzt sich für nachhaltige Lösungen in der Branche ein. Sie möchten mehr erfahren oder sich beteiligen? Dann lesen Sie weiter – wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!

Viel Freude beim Lesen wünscht Ihnen
Ihr Team des Transformations-Hub Leitungssatz
ARENA2036, Bayern Innovativ und Open Hybrid LabFactory

**LEITUNGSSATZ-COMMUNITY:
VERANSTALTUNGEN UND NEUIGKEITEN**



Bordnetze Digital 2025 – Call for Papers geöffnet!

Am 25. September 2025 findet in der ARENA2036, Stuttgart, der jährliche Kongress Bordnetze Digital statt. Die Veranstaltung bringt Fachleute aus der Branche zusammen, um aktuelle Trends, digitale Innovationen und zukünftige Entwicklungen in der Bordnetzentwicklung und -fertigung zu diskutieren.

Ab sofort können Vortragsvorschläge eingereicht werden! Themenschwerpunkte sind unter anderem das digitale Produktmodell, der digitale Zwilling, industrielle Cloud-Ökosysteme, Automatisierung nach DIN 72036 sowie vernetzte Maschinen und der effiziente Datenrückfluss aus der Fertigung.

Beiträge können bis zum **30. April 2025** eingereicht werden. Dafür ist ein kurzes Abstract (max. 400 Wörter) mit Titel an bordnetze-digital@prostep.org zu senden. Weitere Informationen zur Veranstaltung und den Einreichungsmodalitäten sind auf der Website www.bordnetze-digital.de verfügbar.

[Jetzt Vortrag einreichen!](#)



Trendausblick vom 28. Januar – Vorträge online

Der Trendausblick am 28. Januar 2025 war ein voller Erfolg und stieß auf hohe Resonanz. Die drei Vorträge boten wertvolle Einblicke in aktuelle und zukünftige Entwicklungen der Leitungssatzbranche, darunter digitale Simulationsmethoden, mechanische Belastungstests für Steckverbindungen und die Rolle des Leitungssatzes in der zukünftigen Fahrzeugproduktion. Für alle, die nicht live teilnehmen konnten, stehen die Präsentationen und Aufzeichnungen der Vorträge zur Verfügung.

Hier finden Sie die Dokumentationen:

- *Vom Design zur Produktion: BordNetzSim3D* | Michael Koch, fleXstructures GmbH
- *Simulation von Vibrationsbelastungen an Steckverbinder-Leitungssystemen* | Prof. Dr.-Ing. Jian Song, TH OWL
- *Automobil-Fertigung 2035+: Zukunftsausblick für den Leitungssatz* | Prof. Dr.-Ing. Alexander Schönmann, TH Ingolstadt

Jetzt anschauen: [Vortragsdokumentationen](#)



Erfolgreicher Kick-Off des Arbeitskreises „Grünes Bordnetz“ – Startschuss für eine nachhaltige Zukunft der Bordnetz-Branche

Der Startschuss für den neuen Arbeitskreis „Grünes Bordnetz“ fiel am 20. Februar 2025 in der Open Hybrid LabFactory in Wolfsburg. Insgesamt 20 Teilnehmende – sowohl online als auch vor Ort – nahmen an der Veranstaltung teil, um die Weichen für eine nachhaltigere Zukunft der Bordnetzbranche zu stellen. Die Auftaktveranstaltung legte den Grundstein für ein Whitepaper, das sich mit den Themen Demontage- und Recyclingtechnologien, Rezyklatmaterialien, biobasierten Materialien und nachhaltigen Substituten beschäftigt. Der Arbeitskreis wird zudem gesetzliche und kundenspezifische Anforderungen sowie die Lieferkette und Prozessbedingungen berücksichtigen.

Der Arbeitskreis wird ab dem **4. März 2025 alle zwei Wochen dienstags von 15:30 bis 17:00 Uhr** tagen. Interessierte können jederzeit einsteigen und sich aktiv einbringen. Unser Team steht für Fragen und Anmeldungen jederzeit zur Verfügung.

[Zum Rückblick und Protokoll](#)



Robotik Challenge 2025 – Ergebnisse auf dem Innovationsforum Leitungssatz

Die diesjährige Robotik Challenge zur Automatisierung der Leitungssatzmontage nähert sich dem Abschluss: Bis zum **28. Februar 2025** finalisieren die Teams ihre Lösungen, bevor die **Fachjury im März** ihre Bewertungsrunden startet. Die Teilnehmenden präsentieren dabei ihre Ansätze, die anschließend in den Jury-Sitzungen eingehend bewertet werden.

Die besten Lösungen werden am **9. April 2025 auf dem Innovationsforum Leitungssatz in Stuttgart** präsentiert. Dort erwarten Sie Live-Demonstrationen, interaktive Diskussionen und die Verleihung der Awards für herausragende Automatisierungslösungen.

Unsere Jury setzt sich und Leitungssatzexperten zusammen:

- **Rainer Bogner** – ehem. Entwicklungsleiter Bordnetze, Volkswagen AG / Geschäftsführer, Sumitomo Electric Bordnetze
- **Stefan Glaser** – Director Product Management New Technologies & Standardization Automotive, TE Connectivity
- **Jan Göllner** – Head of Sales & Product Management, Business Unit Tool Systems, HellermannTyton
- **Joe Nian Khor** – Central Manufacturing (CMF), Sumitomo Electric Bordnetze
- **Patrick Neuhaus** – Process Development ES Automation, Dräxlmaier Group
- **Steffen Pöhlmann** – Predevelopment Electric, Dräxlmaier Group
- **Jürgen Reinert** – ehem. Geschäftsbereichsleiter Leitungssatzkonfektion & Bordnetzkomponenten, Coroplast / Schulte / Grote / Hartmann

Wir sind gespannt auf die Bewertungen unserer Jury und freuen uns, die prämierten Lösungen am Innovationsforum Leitungssatz vorzustellen!

Warum Sie dabei sein sollten? Ganz einfach: Das Innovationsforum ist der ideale Ort, um nicht nur neue Technologien kennenzulernen, sondern auch Ihr Netzwerk auszubauen und an der Gestaltung der Zukunft der Leitungssatzproduktion aktiv mitzuwirken. Sichern Sie sich noch heute Ihren **kostenlosen Platz** und seien Sie dabei, wenn die Ergebnisse der Robotik Challenge 2025 präsentiert werden.

[Hier geht es zur kostenlosen Anmeldung](#)



Projekt „Catena-X kennenlernen“: Status und nächste Schritte

Die Entwicklung von Catena-X schreitet voran und bietet der Bordnetzbranche neue Chancen durch standardisierte Datenräume. Aktuell läuft das **Konvoi-Projekt „Catena-X kennenlernen“**, das die Integration in die Bordnetz-Lieferkette vorantreibt – mit dem Ziel, Transparenz und Effizienz in den Prozessen zu steigern.

In den ersten Phasen sammelten die teilnehmenden Unternehmen Sumitomo, Coroplast und Komax wertvolle Einblicke in den Aufbau und die Nutzung von Datenräumen. Ihre IT-Experten und Fachverantwortlichen analysierten gezielt die Potenziale von Catena-X. Ein wichtiger Meilenstein war die Entwicklung eines Proof of Concept (PoC) zur Berechnung des Product Carbon Footprint (PCF). Dieses praxisnahe Beispiel zeigt, wie die Prinzipien von Catena-X konkret angewendet werden können.

Die nächste Phase des Projekts umfasst die Implementierung des entwickelten PoC in der Test- und Demonstrationsumgebung der ARENA2036.

[Erfahren Sie mehr über das Projekt „Catena-X kennenlernen“](#)



Hannover Messe 2025: Besuchen Sie uns!

Vom **31. März bis 4. April 2025** sind wir am ARENA2036 Gemeinschaftsstand (**Halle 8, Stand D06**) vertreten. Die Messe bietet eine zentrale Plattform für Smart Manufacturing, Automatisierung und Robotik. Für die Leitungssatz-Community steht ein **kostenfreies Ticket** zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

[Zum kostenfreien Ticket](#)

VERANSTALTUNGEN ANDERER HUBS / PROJEKTE



18. März 2025 – SCALE-MX Kongress: Industrielle Datenräume live erleben

Der SCALE-MX Kongress am **18. März 2025** in München bietet die Möglichkeit, die Mehrwerte von Factory-X und weiteren Manufacturing-X-Projekten hautnah zu erleben. Das Fachprogramm umfasst Keynotes, praxisnahe Vorträge und interaktive Formate rund um industrielle Datenräume. Begleitend präsentieren Unternehmen wie T-Systems, Intel, TenneT, BDI und NAMUR konkrete Anwendungsfälle. In der Ausstellung erwarten Sie zudem Einblicke in Projekte wie RoX (KI-basierte Robotik) und Antrieb 4.0.

[Jetzt kostenfrei anmelden](#)



SCALE-UP
E-DRIVE

08. Mai 2025 – Hub Scale-up E-Drive: Thermomanagement-Seminar

Der Scale-up e-drive Hub lädt am **8. Mai 2025** zum kostenfreien Thermomanagement-Seminar ein. Die Veranstaltung vermittelt praxisnahe Einblicke in aktuelle Entwicklungen und Forschungsergebnisse im Bereich Thermomanagement und Fertigungstechnologien für verschiedene Fahrzeugkonzepte – von Verbrennungsmotoren über Hybridantriebe bis hin zu Elektrofahrzeugen.

Teilnehmende erhalten durch Fachvorträge, interaktive Sessions und Demonstrationen einen Überblick über neue digitale Methoden zur Entwicklung, Simulation und Validierung. Zudem bietet die Schulung eine Plattform für den fachlichen Austausch und gezielte Vernetzung.

Weitere Informationen und Anmeldung

Weitere wichtige Termine 2025

6. Innovationsschau (SILS-Forum)

21. Mai 2025 | virtuell

Bordnetze im Automobil

6.-7. Mai 2025 | Ludwigsburg

6. Trendausblick

8. Juli 2025 | virtuell

Bordnetze Digital

25. September 2025 | Stuttgart

7. Innovationsschau

21. Oktober 2025 | virtuell

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