



Liebe Leserinnen und Leser,

in der Leitungssatzbranche zeichnet sich aktuell viel Bewegung ab – und es ist gut zu sehen, dass konkrete Fortschritte sichtbar werden.

Ein wichtiger Schritt für uns: Wir haben die Projektskizze für eine mögliche nächste Förderphase eingereicht. Damit verbinden wir das klare Ziel, den Leitungssatz-Hub gemeinsam mit der Community weiterzuführen und gezielt auszubauen.

Auch in der Automatisierung geht es spürbar voran. In der Robotik Challenge entstehen derzeit vielfältige Ansätze, die wir im Juni beim Innovationsforum Leitungssatz erstmals zusammenführen und zeigen. Die Agenda ist veröffentlicht und wir erwarten eine starke Beteiligung aus der Branche.

Mit der neuen DIN 72036 liegt zudem ein wichtiger Referenzrahmen vor, der Ende April im Rahmen des SILS-Forums eingeordnet wird.

Wir wünschen Ihnen eine gute und interessante Lektüre.

Ihr Team des Transformations-Hub Leitungssatz
ARENA2036, Bayern Innovativ und Open Hybrid LabFactory

Branchennews



Projektskizze eingereicht – nächste Phase im Blick

Ein wichtiger Meilenstein ist erreicht: Der Transformations-Hub Leitungssatz hat die Projektskizze für eine mögliche Förderphase von 2027 bis 2029 beim Bundesministerium für Wirtschaft und Energie eingereicht. Damit setzen wir ein klares Signal: Wir möchten die Arbeit gemeinsam mit der Branche fortführen und den Hub inhaltlich gezielt weiterentwickeln.

Die Anforderungen an die Leitungssatzbranche nehmen weiter zu – insbesondere an durchgängige Digitalisierung, Automatisierung und nachhaltige Lösungen. Genau hier sehen wir auch künftig unsere Rolle: als verbindende Plattform zwischen Industrie, Forschung und Anwendung. Die kommende Phase soll diese Zusammenarbeit weiter stärken und gleichzeitig neue thematische Schwerpunkte aufgreifen.

Über den weiteren Verlauf werden wir transparent informieren. Unabhängig davon bleibt unser Anspruch bestehen, den Austausch in der Community aktiv voranzutreiben und Impulse zu setzen.



Meilenstein für die Automatisierung der Leitungssatzfertigung: DIN 72036:2026 veröffentlicht

Mit einer Sektrunde wurde bei der Standardisierungsinitiative Leitungssatz (SILS) die Veröffentlichung der überarbeiteten Norm DIN 72036 „Straßenfahrzeuge – Automatisierung der Leitungssatzfertigung“ gefeiert. Was dabei gefeiert wurde, ist weit mehr als ein klassisches Norm-Update. Es ist ein entscheidender Schritt für die Industrialisierung der Leitungssatzfertigung.

Die Inhalte wurden im Rahmen von SILS gemeinsam von Industrie und Forschung erarbeitet und über den DIN-Arbeitskreis in die Normung eingebracht. Die neue Version erweitert die Gestaltungsrichtlinien für automatisierungsgerechte Leitungssätze und führt mit dem „Degree of Design for Automation (DDA)“ erstmals eine Kennzahl ein, die Automatisierungsfähigkeit messbar macht.

Damit entsteht ein gemeinsames Verständnis darüber, wie Leitungssätze künftig entwickelt werden müssen – nicht nur theoretisch, sondern entlang realer Prozesse in Entwicklung und Produktion.

Um genau diese Inhalte einzuordnen und ihre Bedeutung für die Praxis greifbar zu machen, findet im Rahmen der **9. Innovationsschau des Transformations-Hub Leitungssatz** am **30. April 2026** von 13:00 bis 15:00 Uhr das **SILS Industry Forum** statt. Die Veranstaltung wird als virtuelles, englischsprachiges Format durchgeführt und richtet sich an Fachleute aus Industrie, Forschung und Standardisierung.

Die Standardisierungsinitiative Leitungssatz (SILS) stellt dort den aktuellen Stand der Norm DIN 72036 „Road vehicles – Automation of wiring harness manufacturing“ vor und gibt Einblicke in die laufende Weiterentwicklung. Beiträge aus den SILS-Arbeitsgruppen sowie aus der Industrie – unter anderem von KOSTAL Group, Coroplast Group und Bosch – geben Einblicke in aktuelle Ergebnisse und zeigen, welche Entwicklungen derzeit vorangetrieben werden.

Die Veranstaltung findet online und in englischer Sprache statt. Die Teilnahme ist kostenfrei.

[Zur DIN-Norm](#)

Informationen und Anmeldung zum SILS Industry Forum



Robotik-Challenge 2026 - erste Lösungen entstehen

Die Robotik Challenge 2026 nimmt weiter Fahrt auf. Aktuell stehen wir in engem Austausch mit allen Teilnehmenden und bekommen sehr direkte Einblicke in die laufende Arbeit. Dabei zeigt sich immer klarer: Die Lösungen werden konkret und vor allem vielfältig. Unterschiedliche Ansätze entstehen parallel, werden weiterentwickelt und schrittweise geschärft.

Besonders freut uns, dass mit der **Hochschule Landshut** ein weiterer Teilnehmer hinzugekommen ist. Wir heißen das Team herzlich willkommen und sind gespannt auf die Impulse, die sie einbringen werden.

Was sich jetzt schon abzeichnet: **Die Ergebnisse werden eine große Bandbreite abdecken** – und genau darin liegt ihr Wert für die Community. Es entsteht kein einzelner Lösungsweg, sondern ein breites Bild dessen, was heute möglich ist und wie Automatisierung konkret umgesetzt werden kann.

Auch in der Begleitforschung Digitalisierung werden die entwickelten Ansätze weiter vertieft. Methodiken zur Modellierung von Robotikprozessen sowie zur Umsetzung des Digitalen Produktpasses werden aktuell u. a. durch die Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt, den Lehrstuhl FAPS der FAU Erlangen-Nürnberg, LR-Automation und EKS-Intec aufbereitet. Der im Rahmen des Transformations-Hub Leitungssatz erstellte Demonstrator, um DPP-Verwaltungsschalen aus einem KBL- oder VEC-basierten Engineering-Modell zu erzeugen, wird in seinem aktuellen Fertigstellungsgrad in kürze online zur Verfügung gestellt unter dpp-generator.arena2036.app.

Die Ergebnisse werden am 17. Juni beim Innovationsforum Leitungssatz erstmals vorgestellt. Wer sich ein realistisches Bild vom aktuellen Stand der Automatisierung machen möchte, sollte hier unbedingt vorbeischaun.

Weitere Informationen und eine Übersicht der Teams finden Sie [online](#)

8. Innovationsschau

Fortgeschrittene
technische Ansätze

Wann: 24. Februar 2026

Wo: Online, 15:00-16:30 Uhr



Rückblick: 8. Innovationsschau - Vorträge jetzt online

Die Vorträge der Innovationsschau vom 24. Februar 2026 sind ab sofort online verfügbar. Im Mittelpunkt standen zwei zentrale Themen der Branche: die durchgängige digitale Entwicklung wandlungsfähiger Produktionssysteme sowie der systematische Aufbau von Bordnetz-Know-how. EKS InTec zeigte konkrete **Ansätze für adaptive, digital geplante Fertigungssysteme**, während train4tec praxisnahe **Konzepte zur Qualifizierung von Fachkräften** vorstellte.

Die Aufzeichnungen und Präsentationen stehen nun zur Verfügung und können jederzeit abgerufen werden. Ein besonderer Dank gilt den Referent:innen für ihre fundierten und aufschlussreichen Beiträge sowie ihre Bereitschaft, ihr Wissen mit der Fachcommunity zu teilen.

Zur Dokumentation der 8. Innovationsschau

Veranstaltungen



Innovationsforum Leitungssatz 2026 – Automatisierung zum Anfassen

Am **17. Juni 2026** wird die ARENA2036 wieder zum Treffpunkt der Leitungssatz-Community beim Innovationsforum Leitungssatz.

Was das Format besonders macht, bleibt: eine offene Show-and-Feel-Veranstaltung, bei der Technologien nicht nur präsentiert, sondern live gezeigt und direkt erlebbar gemacht werden. Hier wird sichtbar, wo die Branche aktuell steht und was heute bereits möglich ist. Im Mittelpunkt stehen die Ergebnisse der **Robotik Challenge**, die erstmals vorgestellt und von den Teams selbst an realen Demonstratoren gezeigt werden.

Ergänzt wird das Programm durch ausgewählte Keynotes, u. a. von **Dr. Ingo Busche**, mit Perspektiven auf die Automatisierung entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Gleichzeitig bietet das Forum Raum für **Austausch**. Gespräche, neue Kontakte und konkrete Anknüpfungspunkte für Zusammenarbeit ergeben sich oft ganz selbstverständlich.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Wenn Sie sich ein eigenes Bild machen möchten, laden wir Sie herzlich ein, am 17. Juni in Stuttgart dabei zu sein.

Informationen & Anmeldung zum Innovationsforum Leitungssatz 2026



Leitungssatz-Hub auf der Hannover Messe 2026

Die Hannover Messe rückt näher – und wir freuen uns, auch 2026 wieder dabei zu sein.

Vom **20. bis 24. April** finden Sie uns am **ARENA2036-Gemeinschaftsstand E30 in Halle 13**. Gemeinsam mit weiteren Projekten, u. a. aus dem Bereich Industrial Metaverse, geben wir Einblicke in aktuelle Entwicklungen. Kommen Sie gerne vorbei – wir freuen uns auf den Austausch.

[Mehr erfahren](#)

10. Innovationsschau – Neue Lösungen und Technologien

Am 19. Mai 2026 findet die zehnte Innovationsschau des Transformations-Hub Leitungssatz statt. Freuen Sie sich auf erste Einblicke in aktuelle Entwicklungen – u. a. mit einem Beitrag von S-IT. Die Veranstaltung bringt Industrie, Forschung und Anwendung kompakt zusammen.

Weitere Vorträge zu Maschinenbau im Leitungssatz sowie zu Technologien im Kontext vernetzter Fahrzeugflotten (z. B. Carsharing) sind angefragt und werden in Kürze ergänzt.



[Weitere Informationen & Anmeldung](#)

Weitere Termine im Überblick

9. Innovationsschau

30. April 2026 - Online-Veranstaltung

Bordnetz Kongress Ludwigsburg

05.-06. Mai 2026 - Ludwigsburg

Ü:MO 2026

18. Juni 2026 - ARENA2036, Stuttgart

9. Trendausblick

07. Juli 2026 - Online-Veranstaltung

Bordnetze Digital 2026

24. September 2026 - ARENA2036, Stuttgart

11. Innovationsschau

20. Oktober 2026 - Online-Veranstaltung

IZB Wolfsburg 2026

27.-29. Oktober 2026 - Wolfsburg

WirePro Expo 2026

17.-19. November 2026 - Luzern, Schweiz

Kooperationsforum Bordnetze

02. Dezember 2026 - Ingolstadt (Termin aktualisiert)

Alle Veranstaltungen

Ihre Meinung ist gefragt!

Der Austausch mit der Community ist ein zentraler Bestandteil unserer Arbeit. Deshalb freuen wir uns über Ihre Ideen, Anregungen und Rückmeldungen. Welche Themen interessieren Sie besonders? Wo sehen Sie Diskussionsbedarf oder neue Ansatzpunkte?

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!



Ihre Ansprechpartner:

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



Gefördert durch:



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