



Liebe Leserinnen und Leser,

herzlich willkommen zur Dezember-Ausgabe unseres Newsletters! In dieser Ausgabe erfahren Sie alles über den GoLive der **Kompetenzlandkarte**, den Start unserer **Robotik Challenge** und die anstehende Veröffentlichung unseres **Trendradars**. Darüber hinaus erhalten Sie Einblicke in unsere neuesten Aktivitäten bei Messen und Veranstaltungen.

Ein wichtiger Termin für Ihren Kalender: Notieren Sie sich den 11. April 2024! An diesem Tag laden wir Sie herzlich zu unserer **Jahresveranstaltung** in der ARENA2036 ein. Diese Veranstaltung wird den Charakter eines Innovationsforums haben, in dem sich Ihnen spannende Showcases vor Ort präsentieren. Ein thematischer Schwerpunkt werden die Ergebnisse der Robotik-Challenge sein, über die Sie sich informieren und mit den Teilnehmenden hinsichtlich Ihrer Lösungen in Austausch treten können. Weitere Details zur thematischen Ausrichtung erhalten Sie in unserem nächsten Newsletter im Januar.

Nun wünschen wir Ihnen viel Freude beim Lesen und eine besinnliche Weihnachtszeit sowie einen erfolgreichen Start ins neue Jahr!

Viele Grüße

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

Neuigkeiten



Entdecken Sie unsere Kompetenzlandkarte

Wir möchten Transparenz über die Akteure in der Leitungssatzbranche auf nationaler Ebene schaffen. Hierbei geht es zum einen um die Unternehmen, die in der Branche aktiv sind und zum anderen um Knowhow in der Wissenschaft, welches im Leitungssatz angesiedelt ist. Dazu haben wir eine **Kompetenzlandkarte** erarbeitet, welche detaillierte **Profile** und umfangreiche **Kompetenzbeschreibungen** von Industriepartnern sowie Forschungseinrichtungen aus der Leitungssatz- und Bordnetzbranche bietet. Die Landkarte ermöglicht eine einfache Navigation und fungiert als Anlaufstelle zur **Partnersuche** für Kooperationen und Projekte. Nutzen Sie die Filterfunktion der Branchen- & Forschungslandkarte, um gezielt in der Forschungs- und Branchenlandschaft zu suchen oder beide Bereiche kombiniert zu betrachten. In den Steckbriefen der eingetragenen Unternehmen und Institute finden Sie nicht nur Ansprechpartner:innen, sondern auch direkte Links zu den entsprechenden Einrichtungen.

Ihre aktive Beteiligung ist gefragt! Überprüfen Sie Ihren Eintrag auf Vollständigkeit und Aktualität und übersenden Sie uns Ihr Unternehmensprofil. Wir prüfen dies und ergänzen es in unserer Landkarte. Sollten Sie Ihr Unternehmen noch nicht finden, kontaktieren Sie uns gerne. Wir freuen uns auf viele Rückmeldungen, damit die Kompetenzlandkarte für Sie bei der Suche nach Lieferanten oder Kunden eine hilfreiche, zuverlässige Anlaufstelle zur Vernetzung darstellen kann.

[Zur Kompetenzlandkarte](#)



Robotik Challenge des Leitungssatz-Hub

Der Startschuss für die Robotik Challenge, mit der wir Impulse für die Weiterentwicklung der Zuliefererindustrie im Bereich Automatisierung der Leitungssatzproduktion geben möchten, fiel am 1. Dezember 2023. Wir freuen uns über die große Resonanz aus der Branche. Über 10 Unternehmen sowie 5 Forschungseinrichtungen aus dem Bereich Robotik beteiligen sich entweder eigenständig oder als Teil eines Konsortiums. Wir wünschen allen Teams viel Erfolg bei der Bearbeitung!

Die Teilnehmenden haben nun drei Monate Zeit, kreative Lösungen für die Automatisierung eines definierten Montageprozesses des Leitungssatzes zu entwickeln. Dabei sind spezifische Verarbeitungsschritte gefordert, u. a. die Identifizierung und lagerrichtige Zuführung eines Buchsengehäuses in eine Aufnahme sowie das Einstecken verschiedener Kontaktteile und die korrekte Verrastung der Kontakte in Endstellung. Die Bewertung der technischen Lösungen erfolgt im März 2024 mit Fokus auf Zeit und Wirtschaftlichkeit. Die vielversprechendsten Lösungen werden am **11. April 2024** auf unserer **Jahresveranstaltung** präsentiert.

Die ausführliche **Challenge- und Aufgabenbeschreibung** sowie die **Dokumentation der digitalen Informationsveranstaltung** zur Robotik Challenge vom 20. November 2023 finden Sie auf unserer Webseite. Zudem präsentiert **Dr. Rainer König**, Abteilungsleiter für Leitungssatzentwicklung und Technologie bei **Mercedes-Benz**, seine Perspektive auf die zunehmenden Anforderungen an Leitungssätze und die Vorteile der Automatisierung der Leitungssatzfertigung.

[Zur Robotik Challenge](#)



Preview: Trendradar Leitungssatz

Im Trendradar Leitungssatz sind die Ergebnisse unseres Trend- und Technologie Scoutings in einem Tool aufbereitet. Dieses zeigt die Einschätzung von Experten entlang der Wertschöpfungskette hinsichtlich relevanter Transformationspotenziale. Aktuell befinden wir uns in der Finalisierung des Trendradars und der Bereitstellung auf unserer Webseite. Als interaktives digitales Tool kann der Radar ab **Januar 2024 online** genutzt werden, um individuelle strategische Ableitungen zu treffen. In der Januar-Ausgabe unseres Newsletters werden wir das Trendradar aufgreifen und Sie umfassend über die Details und das fertige Tool informieren.

[Zur Webseite](#)

Veranstaltungen



Jahresveranstaltung Leitungssatz-Hub

Wir laden Sie herzlich zur Jahresveranstaltung des Transformations-Hubs Leitungssatz am **11. April 2024** in Stuttgart in der ARENA2036 ein, die unter dem Motto „Trends, Innovationen & Showcases“ steht. An diesem Tag präsentieren wir den Transformations-Hub Leitungssatz als Innovationsdrehscheibe und zeigen Ergebnisse von Vertiefungsthemen. Neben der Vorstellung unseres Trendradars liegt der Fokus der Veranstaltung auf den Lösungen der Robotik Challenge. Teilnehmende Robotik-Unternehmen bringen ihre Demonstratoren vor Ort mit, um verschiedene Ansätze und Technologien live zu präsentieren und mit Experten zu diskutieren. Dieses „Touch & Feel“ macht die Jahresveranstaltung zu einem **besonderen Event**, das die bekannten Leitungssatz-Kongresse in 2024 ergänzt. Merken Sie sich diesen Termin vor und melden Sie sich über unsere Webseite an unter www.leitungssatz-hub.de/jahresveranstaltung. Dort halten wir Sie auf dem Laufenden – weitere Details folgen in Kürze!

[Hier geht es zur Anmeldung](#)



Rückblick auf die productronica 2023

Vom 14. bis 17. November 2023 haben wir an der productronica teilgenommen, einer weltweit führenden Messe für Elektronikfertigung. Dies bot uns eine sehr gute Plattform, um die neuesten Innovationen und Entwicklungen in diesem Bereich zu erkunden. Durch den intensiven Austausch mit Experten und das Erkunden aktueller Fertigungstrends konnten wir wertvolle Erkenntnisse gewinnen. Diese Erkenntnisse werden wir in unserer zukünftigen Arbeit im Transformations-Hub Leitungssatz nutzen, um die Branche weiter voranzutreiben. Besonders gefreut hat uns das Interesse vieler kleiner und mittelgroßer Unternehmen an unserem Stand, die sich über die aktuellen Trends in der Leitungssatzproduktion informierten.

[Zum Rückblick](#)



Teilnahme am 24. Kooperationsforum Bordnetze

Am 29. November 2023 fand im BMW FIZ Forum in München das 24. Kooperationsforum Bordnetze statt. Dieses etablierte Forum für Expertinnen und Experten der Automobilhersteller- und Zulieferindustrie setzte in diesem Jahr den Fokus auf Technologietrends und Innovationen im Bereich Bordnetze, Automatisierung, Virtuelle Absicherung von Leitungssätzen und Zukunft der Hochgeschwindigkeits-Netzwerke. Unser Stand bot eine Plattform für inspirierende Gespräche und den Austausch von Ideen. Die zahlreichen Fachvorträge und Diskussionen ermöglichten nicht nur wertvolle Einblicke in die Zukunft der Branche, sondern boten auch reichhaltige Networking-Möglichkeiten für branchenübergreifende Partnerschaften und Kooperationen.

[Zum Rückblick](#)



Wissenstransfer-Tage des Transformations-Hubs CyberJoin

Der Transformations-Hub CyberJoin lädt zu den bevorstehenden Wissenstransfer-Tagen zum Thema 'Thermische Fügeverfahren' am 24. und 25. Januar 2024 in Stuttgart ein. Die Veranstaltung betrachtet Füge- und Fertigungstechnologien, die für den Leichtbau und die E-Mobilität von Bedeutung sind, sowie auch spezifische werkstoffliche Herausforderungen. Dies schließt beispielsweise das Schweißen heißrissgefährdeter Aluminiumlegierungen oder schweißen höchstfester, wasserstoffrissgefährdeter Stähle oder Fügeverbindungen mit intermetallischen Phasen ein.

Wann: 24.-25. Januar 2024, **Wo:** Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart, Campus Universität Stuttgart, **Teilnahme:** Kostenlos

[Hier geht es zur Anmeldung](#)

Newsletter-Anmeldung

Gerne können Sie diese Informationen auch an Ihre Kollegen 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:

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



**Finanziert von der
Europäischen Union**
NextGenerationEU

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.
Transformationshub Leitungssatz
Pfaffenwaldring 19 | 70569 Stuttgart
Telefon: 0711 - 685 68361 | E-Mail: info@arena2036.de

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