



Liebe Leserinnen und Leser,

herzlich willkommen zum ersten Newsletter im Jahr 2024! In dieser Ausgabe geben wir Einblicke in das **Trendradar Leitungssatz** und informieren Sie über unsere bevorstehenden Veranstaltungen im Frühjahr. Dazu gehören unsere Jahresveranstaltung „**Innovationsforum Leitungssatz 2024**“, der Thementag "**Nachhaltigkeit im Leitungssatz**" mit einem umfassenden Trendausblick und Schwerpunkt-Workshops, sowie unsere **Innovationsschau**.

Für das Jahr 2024 haben wir uns einiges vorgenommen. Unser Transformations-Hub Leitungssatz führt bewährte Formate wie Innovationsschauen und Trendausblicke fort, und ergänzt dies mit weiteren Formaten wie Thementage, weiteren Technologie-Challenges oder neuen Exkursionen nach. Wir freuen uns darauf, Ihre Ideen und Vorschläge zu hören. Gerne können Sie uns Ihr Feedback direkt per E-Mail an info@leitungssatz-hub.de zukommen lassen.

Nun wünschen wir Ihnen viel Freude beim Lesen!

Viele Grüße

Ihr Team des Transformations-Hub Leitungssatz

ARENA2036, Bayern Innovativ und Open Hybrid LabFactory

Neuigkeiten



Trendradar Leitungssatz

Der schon in der Dezember-Ausgabe des Newsletters angeteaserte **Trendradar Leitungssatz ist online!** Wir haben den Januar genutzt, um ihm den letzten Schliff zu verleihen. Ab sofort steht er Ihnen als Tool auf unserer Webseite zur Verfügung, wo Sie ihn auf Ihre Anforderungen hin anpassen und nutzen können.

Ziel des Trendradar Leitungssatz: Dies ist ein interaktives Innovationstool, das nach einer gründlichen Analyse der Branche Trends und Technologien aufzeigt. Durch eine intuitive Benutzeroberfläche und die Möglichkeit der individuellen Anpassung bietet der Trendradar nicht nur einen umfassenden Überblick über aktuelle Branchentrends, sondern unterstützt auch bei der Entwicklung individueller Strategien.

Zur Analyse und Methodik: Megatrends wie Elektromobilität verändern grundlegend automobilen Prozesse. Um Chancen von Design bis Fertigung im Leitungssatz zu nutzen, hat der Leitungssatz-Hub gemeinsam mit Experten und Expertinnen der Bordnetz-Branche von Februar bis November 2023 ein Trend- und Transformationsscouting durchgeführt. Dabei wurden Trends identifiziert, bewertet und als Radar für ihre Transferpotenziale aufbereitet. Die Erstellung des Trendradars begann mit einer umfassenden Analyse, gefolgt von Experteninterviews. Acht Haupttrends, darunter Automatisierung, Digitalisierung und Elektromobilität, wurden identifiziert. Anschließend wurden Transformationspotenziale den Trends zugeordnet. Eine Online-Expertenumfrage bewertete die Relevanz, den zukünftigen Einfluss und Handlungsbedarf dieser Potenziale. Die Ergebnisse werden in Form eines interaktiven Trendradars präsentiert.

[Hier geht es zum Trendradar](#)

Veranstaltungen



Thementag "Nachhaltigkeit im Leitungssatz"

Hybrider Trendausblick "**Nachhaltigkeit im Leitungssatz**" in der Open Hybrid LabFactory in Wolfsburg! Am **6. März 2024** erwartet Sie eine informative Veranstaltung mit Vorträgen und interaktiven Workshops rund um das wichtige Thema Nachhaltigkeit.

Vormittags präsentieren Expertinnen und Experten praxisnahe Vorträge zum aktuellen Stand der Verwertung von ausgedienten Leitungssätzen. Die GG Group wird einen Impulsvortrag zum Thema Einsatz nachhaltiger Materialien halten. Prof. Dr. Christine Mink von der TU Clausthal wird sich in ihrem Vortrag auf das Recycling einzelner Elektronikkomponenten konzentrieren. Ein weiterer Vortrag zum Themenkomplex der Verwertung von automobilen Leitungssätzen befindet sich zusätzlich aktuell in Abstimmung. Dieser Teil der Veranstaltung wird **als Trendausblick live gestreamt!**

Am Nachmittag finden vor Ort in der **Open Hybrid LabFactory** Workshops statt, in denen verschiedene Akteure des Produktlebenszyklus - Entwickler, Verwerter, Produktions- und Recyclingunternehmen - in den Dialog treten. Ein Schwerpunkt-Workshop beim Thementag Nachhaltigkeit im Leitungssatz konzentriert sich auf die Verwendung nachhaltiger Materialien in der Leitungssatzherstellung. Hierbei stehen Fragen im Mittelpunkt: Wie kann der Anteil rezyklierter Werkstoffe erhöht werden? Welche Hürden gibt es bei der Umsetzung? Welche Stoffe haben einen besonders niedrigen Carbon Footprint? Welches Potenzial haben innovative Materialien wie Bio-Kunststoffe? Die Teilnehmenden sind dazu eingeladen, in einen Dialog einzutreten und Antworten auf diese sowie weitere Fragen zu finden. Die Diskussion wird durch den Impulsvortrag der GG Group im Vorfeld inspiriert.

Registrieren Sie sich über unser Anmeldeformular, um sich Ihren Platz zu sichern. Bitte geben Sie an, ob Sie ganztägig vor Ort teilnehmen oder vormittags virtuell. Wir freuen uns in jedem Fall über Ihre Teilnahme!

[Hier geht es zur Anmeldung](#)

3. Innovationsschau

Fortgeschrittene
technische Ansätze

19. März 2024



3. Innovationsschau

Herzliche Einladung zur **"Innovationsschau"** am **19. März 2024**. Erfahren Sie Neues in der automatisierten Montagetechnik und den Potenzialen für die Vernetzung in der Leitungssatzbranche.

Im ersten Vortrag **"Neue Möglichkeiten der automatisierten Kabelbaummontage durch revolutionäre Innovationen in der Befestigungstechnologie"** präsentieren Herr Koch und Herr Vollmer von ITW Global Fasteners eine neuartige DIN 72036-konforme Befestigungslösung, die die nächste Generation effizienter Fertigungstechnologien repräsentiert. Eine Clipapplikation, mittels vollautomatischer Verklebung auf den Leitungsstrang befestigt, steht im Mittelpunkt dieser Entwicklung.

Im zweiten Vortrag **"Catena-X – Potenziale für die Vernetzung innerhalb der Leitungssatzbranche und darüber hinaus"** beleuchtet Johannes Diemer von ARENA2036 das Projekt Catena-X und dabei vor allem seine Anwendbarkeit in der Leitungssatzbranche. Der souveräne Datenaustausch ermöglicht die durchgehende Digitalisierung in der Lieferkette. Dabei können alle beteiligten Zulieferer einschließlich des OEM die Kontrolle über ihre Daten behalten. Catena-X ist das erste Projekt, das dieses Prinzip umgesetzt hat und bereits als kommerzielle Lösung verfügbar ist. Für die Leitungssatzbranche ergeben sich folgende wesentliche Aspekte: Die durchgehende Digitalisierung wird den Austausch der Daten innerhalb der Lieferkette beschleunigen, dadurch Kosten einsparen und neue Geschäftsmodelle ermöglichen. Für die Produktion ergeben sich neue Ansätze für einen wesentlich höheren Automatisierungsgrad. Im Vortrag werden Catena-X, sein Ökosystem sowie die Potenziale für die Leitungssatzbranche aufgezeigt.

Möchten Sie mehr darüber erfahren? Melden Sie sich über unser Anmeldeformular an und sichern sich Ihren Platz. Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!

[Hier geht es zur Anmeldung](#)



Innovationsforum Leitungssatz 2024

Unsere Jahresveranstaltung am **11. April 2024** rückt näher. Diese findet als **Innovationsforum** in der **ARENA2036** in **Stuttgart** statt und hebt sich als Vor-Ort und Networking-Veranstaltung von unseren übrigen, meist virtuellen, Veranstaltungsformaten ab! Im Mittelpunkt steht der Ansatz, Innovationen erlebbar zu machen, indem Demonstratoren und themenbezogene Projekte sich auf einer Ausstellungsfläche mit Messecharakter präsentieren.

Die Fokusthemen der Veranstaltung werden zum einen die **Ergebnisse der Robotik Challenge** sein. Die daran teilnehmenden Unternehmen und Institute werden ihre Lösungen auf dem Innovationsforum präsentieren. Dazu erwarten wir Demonstratoren, an denen die Besucher Live-Vorfürungen anschauen können und so sehr schnell einen umfassenden Eindruck der Lösungen erhalten. Ein weiterer Schwerpunkt der Veranstaltung wird die Information über aktuelle **Kopa35c-Projekte** sein, die im Kontext des Leitungssatzes angesiedelt sind. Diese öffentlich geförderten Projekte versprechen auch außerhalb der jeweiligen Projektkonsortien Anknüpfungspunkte in den untersuchten Themenbereichen auch für weitere Firmen der Leitungssatzbranche. Zusätzlich steht eine Workshopsession im Mittelpunkt, in der wir gemeinsam aktuelle Themen, die im Kontext des Leitungssatzes relevant sind, vertiefen. Hierzu haben wir uns aktuelle Themen herausgegriffen, die sicher auch in Ihrem Unternehmen eine Rolle spielen oder spielen können: **Catena-X im Leitungssatz**, **Nachhaltigkeit im Leitungssatz** sowie **Robotik Challenge Extended**.

Neben dem inhaltlichen Programm legen wir großen Wert darauf, dass das Innovationsforum darüber hinaus auch den Raum zum Networking bietet, der neben den fachlichen Themen ein wichtige Impulsgeber für das aufgreifen von Innovationen in der Praxis sein kann. Mit diesem breiten Programm richtet sich die Jahresveranstaltung an alle Unternehmen der Wertschöpfungskette des Leitungssatzes sowie an Forschungsinstitute, die in diesen Bereichen forschen. Aber natürlich sind auch Interessierte aus benachbarten Branchen eingeladen, die Interesse am Leitungssatz haben.

Wir laden Sie herzlich in die ARENA2036 ein und freuen uns auf Ihre Teilnahme. Melden Sie sich an und sagen Sie gerne Ihren Kollegen Bescheid!

[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!



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