



Liebe Leserin, Lieber Leser,

in der heutigen Ausgabe unseres Newsletters möchten wir Sie vor allem auf unsere kommende Veranstaltung im Juli hinweisen. Darüber hinaus geben wir einen Rückblick auf die geführte Tour über die automaticia und stellen abschließend den Transformations-Hubs CyberJoin vor.

Am 13. Juli findet die **1. Innovationsschau** statt. In diesem Format stellen Unternehmen fortgeschrittene technische Ansätze vor, von denen bereits Prototypen existieren oder die Markteinführung erfolgt ist, aber weitere Potenziale im Bereich Leitungssatz bestehen. Für die Veranstaltung haben wir drei hoch interessante Themen zusammenstellen können. Die Firma **Graphenest** wird einen Vortrag zum Thema "Conductive Graphene-Based Plastics for Shielding Applications" halten. Hier geht es um die Möglichkeit, Graphen als alternatives Material vor allem bei Schirmungen anzuwenden. Der zweite Vortrag mit dem Titel "AI-Guided Robotics - Mit Varianzen in der Produktion umgehen" kommt von der Firma **micropsi industries**. Diese hat eine KI-Steuerung für Industrieroboter entwickelt, die eine Auge-Hand-Koordination in Echtzeit ermöglicht und so mit Varianzen in Form, Farbe, Licht und Position des Bauteils bei der Automatisierung umgehen kann. Vervollständigt wird die Veranstaltung von der Firma **ArtiMinds Robotics** aus Karlsruhe mit einem Vortrag über „Advanced Robotics für die Automatisierung der Leitungssatzmontage“. ArtiMinds ermöglicht mit innovativen Softwarelösungen und Technologien Industrierobotik und Sensorik zu verknüpfen, um neue Felder der Automatisierung zu erschließen. Wir freuen uns sehr auf diese spannenden Vorträge. [Zur Anmeldung hier klicken.](#)



Am 29. Juni fand die **Geführte Tour über die automatica 2023** statt. Wir haben uns sehr über die Resonanz gefreut, wodurch die Tour mit 20 Teilnehmern ausgebucht war. Die Teilnehmer kamen aus verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette von Komponentenlieferanten über Konfektionäre bis hin zu OEMs und konnten einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der Technik gewinnen. Bedanken möchten wir uns bei den Robotik-Firmen, die uns an den 8 Ständen Ihre Technologien vorgestellt haben.

Es wurde klar, dass es vielversprechende Ansätze gibt, konkrete Anwendungsprojekte in der Leitungssatzbranche jedoch die Ausnahme sind. Dies stellt einen Anknüpfungspunkt für weitere Aktivitäten in diesem Bereich dar, die wir als Leitungssatz-Hub unterstützen möchten. Wir denken aktuell über ein Nachfolgeformat nach, in dem wir die Robotik challenges und ein typisches Anwendungsbeispiels im Leitungssatz erarbeiten, welches robotisch gelöst werden soll. Details und das weitere Vorgehen werden wir im nächsten Newsletter aufzeigen. **Zum Rückblick hier klicken.**

Im Folgenden möchten wir Ihnen den **Transformations-Hub „CyberJoin“** vorstellen und auf die kommende Kick-off-Veranstaltung hinweisen. CyberJoin ist wie der Transformations-Hub Leitungssatz einer der 11 Transformations-Hubs, die vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert werden. Der inhaltliche Schwerpunkt von CyberJoin sind **Füge-, Werkstoff- und Fertigungstechnologien**, wodurch er auch für Unternehmen der Leitungssatzbranche wie etwa Konfektionäre oder Komponentenhersteller interessant sein kann. Er sammelt und vermittelt Wissen und Expertise in diesem Bereich, um Wertschöpfung, Arbeits- und Ausbildungsplätze am Automobilstandort Deutschland zu sichern. Dabei hat der Hub das Ziel, den Austausch zwischen Wissenschaft und Industrie sowie zwischen Zulieferern und Fahrzeugherstellern zu steuern. Über einen Zeitraum von zwei Jahren wird der Hub Wissenstransfer-Tage, Vorführungen, Machbarkeitsstudien und Workshops organisieren. Hinter dem Namen CyberJoin stehen die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA) und die Gesellschaft für Schweißtechnik International (GSI). Sie möchten mehr über CyberJoin erfahren oder sich dort einbringen? Dann haben Sie Ende Juli die Gelegenheit dazu. Am **26./27. Juli 2023 findet der KickOff-Event** des Transformations-Hub CyberJoin in Stuttgart statt. Neben Fachexperten aus Wissenschaft und Industrie sind auch Wirtschaftsverbände und Kommunen eingeladen. Wir freuen uns auf Ihr Interesse. **Zur Anmeldung hier klicken.**

Gerne können Sie die Veranstaltungshinweise auch an Ihre Kollegen weiterleiten und diese auf unseren **Newsletter** hinweisen, damit auch diese keine Veranstaltungen verpassen. Folgen Sie uns gerne auch auf LinkedIn.

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

[Newsletter Anmeldung](#)



Veranstungshinweise



1. Innovationsschau

In unserer Veranstaltungsreihe "Innovationsschau" am 13. Juli 2023 wird die Firma **Graphenest**, einen Vortrag zum Thema "Conductive Graphene-Based Plastics for Shielding Applications" halten. Der zweite Vortrag mit dem Titel "AI-Guided Robotics - Mit Varianzen in der Produktion umgehen" kommt von der Firma **micropsi industries**. Vervollständigt wird die Veranstaltung von der Firma **ArtiMinds Robotics** aus Karlsruhe mit einem Vortrag über „Advanced Robotics für die Automatisierung der Leitungssatzmontage“. Die Anmeldung erfolgt über unsere Webseite.

[Zur Anmeldung](#)



2. Trendausblick

27.09.2023

 Transformations-Hub
LEITUNGSSATZ

2. Trendausblick

Wir laden Sie herzlich zu unserem zweiten Trendausblick am 27. September von 15 bis 17 Uhr ein! Die Veranstaltung findet online statt und bietet Ihnen einen Einblick in aktuelle Forschungsprojekte mit Leitungssatzbezug. Es werden von verschiedenen Forschungsinstituten und Universitäten Ansätze und Arbeiten vorgestellt, die in einer frühen Phase der Forschung und Entwicklung angesiedelt sind. Die Agenda befindet sich noch in Abstimmung. Buchen Sie schon jetzt Ihr Ticket auf unserer Webseite, um die Veranstaltung nicht zu verpassen.

[Zur Anmeldung](#)



Geführte Tour auf der Automatica

Am 29. Juni fand die geführte Tour über die automatica 2023 statt. Wir haben uns sehr über die Resonanz gefreut, wodurch die Tour mit 20 Teilnehmern ausgebucht war. Die Teilnehmer kamen aus verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette von Konfektionären, OEMs und Komponentenlieferanten. Diese haben einen hervorragenden Überblick über den aktuellen Stand der Technik erhalten. Bedanken möchten wir uns bei den Robotik-Firmen, die uns an den 8 Ständen Ihre Technologien vorgestellt haben.

[Zum
Rückblick](#)

CYBERJOIN

Transformationshub

Zukunftsinvestitionen für Fahrzeughersteller und Zulieferindustrie

CyberJoin ist wie der Transformations-Hub Leitungssatz einer der 11 Transformations-Hubs. Der inhaltliche Schwerpunkt von CyberJoin sind **Füge-, Werkstoff- und Fertigungstechnologien**, wodurch er auch für Unternehmen der Leitungssatzbranche wie etwa Konfektionäre oder Komponentenhersteller interessant sein kann. Am **26./27. Juli 2023 findet das KickOff-Event** des Transformations-Hub CyberJoin in Stuttgart statt. Neben Fachexperten aus Wissenschaft und Industrie sind auch Wirtschaftsverbände und Kommunen eingeladen. Melden Sie sich gerne an und leiten Sie die Informationen auch gerne an Ihre Kollegen weiter.

[Zur Anmeldung](#)

Ihr Ansprechpartner:
Wolf Rumpelt
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