



Liebe Leserinnen und Leser,

herzlich willkommen zum Leitungssatz-Hub-Newsletter im Juli! Wir freuen uns, Ihnen in dieser Ausgabe wieder spannende Neuigkeiten und bevorstehende Veranstaltungen präsentieren zu dürfen. Bevor wir uns in eine kurze Sommerpause verabschieden, möchten wir Ihnen einige wichtige Entwicklungen und Events vorstellen, die Sie nicht verpassen sollten.

Unser Newsletter bietet Ihnen einen umfassenden Überblick: ob Sie sich für unsere kommende Robotik-Challenge interessieren, an der WirePro Expo teilnehmen möchten oder sich über die Veranstaltungen „Bordnetze Digital“ und das „Kooperationsforum Bordnetze“ informieren möchten – wir haben für jeden etwas dabei.

Viel Freude beim Lesen und herzliche Grüße

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

Neuigkeiten

Robotik Challenge 2.0

Automatisierte Herstellung
eines Teilleitungssatzes

Bearbeitungszeitraum:
November 2024 - Februar 2025

Die kommende Robotik-Challenge: Herstellung eines Teilleitungssatzes

Nach dem großen Erfolg der ersten Robotik Challenge freuen wir uns, die nächste Runde ankündigen zu können. Aufgrund des positiven Feedbacks und des großen Interesses an einer Nachfolge-Challenge haben wir eine neue, noch umfassendere Herausforderung entwickelt. Diese Challenge zielt darauf ab, einen größeren Teilbereich der Leitungssatzherstellung abzudecken und praxisrelevante Lösungen zu fördern.

Das Team des Transformations-Hub Leitungssatz hat zusammen mit den Leitungssatzbotschaftern und Konfektionären intensiv über die neue Aufgabenstellung, den Modus und den Zeitplan nachgedacht. Besonders wichtig war uns dabei, die Konfektionäre als potenzielle Anwender der Lösungen einzubeziehen, um praxisrelevante Inhalte zu definieren.

Wir freuen uns nun, die nächste Runde unserer Robotik-Challenge anzukündigen, die sich auf die **automatisierte Produktion eines Teilleitungssatzes** fokussiert. Während die erste Challenge das Bestücken eines Hybridgehäuses mit zwei unterschiedlichen Leitungen in den Mittelpunkt stellte, liegt der Schwerpunkt nun auf dem prozessübergreifenden Handling von Leitungen und dem Erstellen eines Teilleitungssatzes, der aus zwei Modulen besteht. Die betrachteten Prozessschritte reichen vom Bestücken eines Gehäuses über das Verlegen und Routen der beiden Module bis hin zum Bündeln derselben zu einem Teilleitungssatz. Die Challenge richtet sich vor allem an **System-Integratoren aus der Robotik sowie Anbieter von KI-Software-Lösungen**.

Mit dieser Challenge bieten wir die Möglichkeit, neuartige Automatisierungslösungen zu erforschen, die den aktuellen Anforderungen der Leitungssatzbranche gerecht werden. Wir laden alle Unternehmen und Forschungseinrichtungen ein, ihre Ideen einzureichen und Teil dieser spannenden Herausforderung zu werden.

Aktualisierte Informationen zur Teilnahme, die detaillierte Aufgabenbeschreibung sowie weitere Fakten werden fortlaufend auf unserer Webseite bereitgestellt. Für alle interessierten Unternehmen oder Forschungsinstitute findet am **30. September eine Informationsveranstaltung** statt, in der die Eckpunkte der Aufgabenstellung detailliert erläutert und Rückfragen beantwortet werden.

Mehr
Informationen

Veranstaltungsankündigungen

Bordnetze Digital 2024

Digitalisierungskongress für die Bordnetzentwicklung und -fertigung
VEC Day

ARENA2036



26. September 2024
ARENA2036, Stuttgart

26. September: Bordnetze Digital – Early-Bird-Phase bis 31. Juli verlängert!

Der neue jährliche Kongress **Bordnetze Digital**, der 2024 an einem neuen Ort und in einem neuen Rahmen stattfinden wird, ist organisiert von der **ARENA2036** in Zusammenarbeit mit dem **prostep ivip Verein**. Bordnetze Digital zielt darauf ab, eine Diskussionsplattform für die Digitalisierung der Bordnetzentwicklung und -fertigung zu schaffen. Durch die Förderung von Informationsvernetzung und Datendurchgängigkeit soll dieser jährliche Kongress dazu beitragen, die Potenziale der Digitalisierung und Automatisierung in der Automobilindustrie zu erschließen.

Noch bis zum **31. Juli** können Tickets zu den Konditionen des **Frühbucher-Rabatts** erworben werden. Mitglieder der ARENA2036 und des SILS erhalten zudem einen zusätzlichen Rabatt auf den Eintritt. Unternehmen können sich als **Aussteller** präsentieren, um ihre Innovationen und Dienstleistungen einem breiten Fachpublikum vorzustellen und die eigene Marke zu stärken.

Die **Agenda** des Kongresses ist bereits veröffentlicht und bietet ein umfassendes und informatives Programm mit hochkarätigen Referentinnen und Referenten bspw. von Daimler Buses, Volkswagen, Dräxlmaier, Coroplast oder Komax. Die Themenschwerpunkte umfassen unter anderem die Schaffung eines umfassenden digitalen Produktmodells, die Integration verteilter digitaler Modelle im Lebenszyklus von Bordnetzen sowie die Nutzung vernetzter Maschinen für eine optimierte Fertigung. Entwickler und technische Experten aus der gesamten automobilen Wertschöpfungskette, einschließlich OEMs, Tier-n-Zulieferern, Herstellern von Entwicklungswerkzeugen oder Bauelementen und Dienstleistern, sind eingeladen, an diesem Kongress teilzunehmen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen und Trends in der Bordnetztechnologie zu informieren und sich mit führenden Köpfen der Branche auszutauschen. Wir freuen uns darauf, Sie bei Bordnetze Digital begrüßen zu dürfen. Melden Sie sich an, wir freuen uns, Sie dort zu sehen!

Mehr
Informationen



26. November: Kooperationsforum Bordnetze in Ingolstadt

Am **26. November** findet das Kooperationsforum Bordnetze statt, das seit einem Vierteljahrhundert als zentrale Plattform für Fachleute aus der Automobilhersteller- und Zuliefererindustrie gilt. In diesem Jahr bieten renommierte Expertinnen und Experten spannende Einblicke in technische Innovationen und zukünftige Entwicklungen. Besondere Themenschwerpunkte sind neben der zonalen Architektur und der Automatisierung auch das 48V-Bordnetz.

Die **Agenda** für das Forum wurde bereits veröffentlicht und bietet ein umfassendes und informatives Programm, das gezielt auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Bordnetztechnologie eingeht. Nutzen Sie zudem die Gelegenheit, sich bis Ende August für das Event anzumelden und von dem **Early-Bird Special** zu profitieren. Sie erhalten 20% Rabatt auf die reguläre Teilnahmegebühr. Zudem sind noch Plätze für die Fachausstellung verfügbar, wo Unternehmen ihre Innovationen, Produkte und Dienstleistungen präsentieren können.

Wir freuen uns darauf, Sie beim Kooperationsforum Bordnetze zu treffen. Besuchen Sie uns an unserem Stand und nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit uns über die neuesten Entwicklungen und Trends in der Bordnetztechnologie zu informieren.

Mehr
Informationen



22. bis 24. Oktober: IZB in Wolfsburg

Die **Internationale Zuliefererbörse (IZB)** in Wolfsburg ist die führende Messe für die Automobilzulieferindustrie und bietet eine herausragende Plattform für Unternehmen und Akteure der Branche. Der Transformations-Hub Leitungssatz wird vom **22. bis 24. Oktober 2024** auf der IZB als Aussteller vertreten sein. Gemeinsam mit der **ARENA2036** und dem Projekt „**Verwaltungsschale für den Leitungssatz VWS4LS***“ präsentieren wir uns am Gemeinschaftsstand der ARENA2036. Nutzen Sie die Gelegenheit, uns am **Stand Nr. 3409 in Halle 3** zu besuchen. Wir freuen uns darauf, neue und bekannte Gesichter zu treffen und spannende Gespräche zu führen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch bei unserem Stand und auf anregende Gespräche!

Mehr
Informationen



19. bis 21. November 2024: WirePro Expo in Luzern

Der Transformations-Hub Leitungssatz wird dieses Jahr erstmalig auf der **WirePro Expo** in Luzern als Aussteller vertreten sein. Die WirePro Expo findet vom **19. bis 21. November 2024** statt und ist eine der führenden Branchenmessen für die Kabelverarbeitung. Die Messe zieht Kabelverarbeitungsexperten aus der ganzen Welt an und bietet tiefgehende Einblicke in innovative Lösungen für die Kabelkonfektion. Neben den Technologie-Highlights der Komax-Gruppe werden auch zahlreiche andere Aussteller ihre neuesten Entwicklungen präsentieren.

Besuchen Sie unseren **Gemeinschaftsstand der ARENA2036 in Halle 4**, wo neben dem Transformations-Hub Leitungssatz auch das Projekt Verwaltungsschale im Leitungssatz VWS4LS vertreten sein wird. Nutzen Sie die Gelegenheit für fachlichen Austausch, kabelsatzspezifische Fragen und die Knüpfung neuer Kontakte für künftige Kooperationsprojekte. Fachbesucher-Tickets können über uns erworben werden. Der Link zur Registrierungsplattform wird voraussichtlich Anfang September verfügbar sein.

Mehr

Informationen

Veranstaltungen anderer Hubs / Projekte



Testcenter des Transformations-Hub "Scale-up E-Drive"

Wir möchten Sie über eine neue Funktion des Transformations-Hub Scale-up E-Drive informieren: das **dezentrale Testcenter**, das ab sofort online verfügbar ist.

Das dezentrale Testcenter ist eine Datenbank, in der Unternehmen und Forschungseinrichtungen ihre Test- und Prüfkapazitäten für elektrische Antriebsstränge, Leistungselektronik, Batterien und Brennstoffzellen kostenfrei eintragen können. Diese Informationen ermöglichen es Unternehmen, die nach entsprechenden Prüfständen suchen, die passenden Anbieter zu finden.

Der **Transformations-Hubs „Scale-up E-Drive“** richtet sich besonders an kleine und mittlere Unternehmen (KMU), die im Bereich des elektrischen Antriebsstrangs tätig sind, und unterstützt sie bei der Bewältigung der Herausforderungen im Transformationsprozess der Automobilwirtschaft.

Mehr
Informationen

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



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