

STARTUP AUTOBAHN EXPO2024 präsentiert über 30 Pilotprojekte zwischen Startups und Vorreitern in der Automobil-Branche

Stuttgart, Deutschland, 23. Mai 2024 — Das Highlight-Event von STARTUP AUTOBAHN powered by Plug and Play, die jährliche EXPO, findet am 6. Juni 2024 zum 13. Mal statt und präsentiert über 30 Pilotprojekte, die von Startups und Industriepartnern in den Bereichen Mobilität, Produktion, Enterprise und Sustainability gemeinsam entwickelt wurden. Auf der eintägigen Veranstaltung in Stuttgart werden über 1.200 Teilnehmende erwartet, darunter Vorstandsmitglieder und Führungskräfte von Automobilkonzernen, Unternehmer, Amtsträger, Investoren und Tech-Experten.

STARTUP AUTOBAHN powered by Plug and Play ist eine Open Innovation Plattform, die den Unternehmergeist des Silicon Valleys und das Beste des deutschen Ingenieurwesens vereint. Vergleichbar mit der deutschen Autobahn — der weltweit einzigen Hochgeschwindigkeitsstrecke ohne Tempolimit — beschleunigt STARTUP AUTOBAHN die Synergien zwischen internationalen Konzernen und innovativen, technologie-getriebenen Startups. Eine kuratierte Auswahl dieser Zusammenarbeit wird auf der jährlich stattfindenden EXPO vorgestellt, die als exklusive Konferenz einer geladenen Auswahl an Gästen Einblicke in Zukunftstechnologien und Markt dominierende Themen bietet.

Unter dem Motto “Innovate. Inspire. Change.” erwartet STARTUP AUTOBAHN über 1.200 Gäste bei der diesjährigen EXPO2024 in der Stuttgarter Veranstaltungslage “Im Wizemann” und stellt ein Programm bereit, das die dringlichsten Herausforderungen der Mobilitätsindustrie umreißt: Generative KI, die anhaltende Transformation zur E-Mobilität, Nachhaltigkeit im Heavy-Duty Segment, die Bedeutung von Daten für die Kreislaufwirtschaft, kollaborative Innovation, die Bedeutung von KI für die Nachhaltigkeit und vieles mehr.

Die Agenda beinhaltet exklusive Einblicke von Vorstandsmitgliedern der Industriepartner und weiteren Branchenführern, Podiumsdiskussionen und Panels mit Industrieexperten, individuelle Innovation Walks durch die Startup-Ausstellung, die Vorstellung der Kollaborationsresultate von Unternehmenspartnern und Startups sowie verschiedene Side Events.

Auf der Rednerliste stehen die einflussreichsten Innovatoren der Automobilbranche und weitere Vorreiter der Industrie: **Markus Schäfer**, Mitglied des Vorstands der Mercedes-Benz Group AG, Chief Technology Officer, Entwicklung & Einkauf; **Howard Boville**, Executive Vice President, General Manager für globale Anwendungen und künstliche Intelligenz bei DXC Technology; **Andreas Schick**, Chief Operating Officer bei Schaeffler; **Saeed Amidi**, CEO und Gründer bei Plug and Play Tech Center; **Dirk Walliser**, Senior Vice President Forschung und Entwicklung bei ZF Group; **Alessandro Cremonesi**, Chief Innovation Officer bei STMicroelectronics; **Jan-Maarten de Vries**, President Fleet Management Solutions bei Bridgestone Mobility Solutions; **Hongquan Jiang**, Partner bei Robert Bosch Venture Capital; **Jan Hiesserich**, VP Strategie und Kommunikation bei Aleph Alpha; **Lu Han**, Direktorin des Open-Innovation-Programmes at Robert Bosch Venture Capital.

Herausragende Kollaborationen werden zum Abschluss der Veranstaltung auf der Hauptbühne mit dem Plug and Play Global Innovation Award und dem STARTUP AUTOBAHN Sustainability Award ausgezeichnet.

Mehr über das Programm der EXPO2024, die Referenten und die Projektpräsentationen:
<https://expo2024.pnptc.events>

Pilotprojekte und Implementierungen

Die vorgestellten Technologieprojekte bieten Lösungen in den Bereichen: EV-Experience, KI-Erkennung, Autonomes Fahren, In-Car-Experience, neue und nachhaltige Materialien, Straßen- und Verkehrsdaten, Datenanalyse, Roboteranwendungen, nahtlose Inspektionen und vieles mehr.

Mercedes-Benz & Hedro Smart Sensors

Mercedes-Benz und Hedro beschleunigen Testabläufe mit Hilfe von intelligenten und drahtlosen Sensoren.

Mercedes-Benz & Rubber Conversion

Mercedes-Benz, ContiTech und Rubber Conversion arbeiten an nachhaltigeren Gummi-Komponenten.

Mercedes-Benz & Phononic Vibes

Phononic Vibes hat in Zusammenarbeit mit Mercedes-Benz und Adler Pelzer eine innovative, leichte und geräuschreduzierende Metamateriallösung entwickelt.

Mercedes-Benz & Ventus Technologies

Mercedes-Benz und Ventus definieren die Reichweitenprognose mit hochmodernen Straßenwettermodellen neu. Der Fokus liegt dabei auf dem Einfluss von Wind.

Porsche & Bcomp

Die Zusammenarbeit zwischen Porsche und Bcomp ermöglicht bio-basierte Flachsfasern sowohl für das Interieur als auch für die Karosserie des Porsche 718 Cayman GT4 Clubsport und der Fahrzeugstudie Porsche Mission R.

Porsche & cylib, Webasto & cylib

Das von cylib entwickelte nachhaltige Recyclingverfahren wurde mit Porsche und Webasto getestet.

Porsche & Peregrine.ai

Peregrine.ai integriert KI-gestützte Vision mit der Porsche Engineering ComBoxApp.

DXC Technology & Invert Robotics

Invert Robotics und DXC Technology verbessern die Arbeitssicherheit durch automatisierte Inspektion und Datenerfassung mittels spezialisierter Roboter.

DXC Technology & Circular IQ

DXC Technology und Circular IQ arbeiten zusammen an nachhaltigem Produktdesign und Abfallreduzierung, indem sie DXCs MaCS-Plattform mit den robusten Proxy-Daten von Circular IQ integrieren.

DXC Technology & NoTraffic

Induktionsschleifen gehören der Vergangenheit an — DXC Technology und NoTraffic ebnen den Weg zu einer intelligenten, sicheren und nachhaltigen Ära der urbanen Mobilität in Europa.

ZF Group & Klimator

ZF ermöglicht sichere Mobilität durch die Integration von Klimator's Informationen über den Straßenzustand für fortschrittliche Lösungen und Systeme.

ZF Group & carbmee

ZF's Weg mit CBAM und Carbon Pricing durch funktionsübergreifende Zusammenarbeit, Integration und carbmee's innovativer Carbon Management Software.

ZF Group & Synop

Der ZF Group und Synop arbeiten zusammen, um die Elektrifizierung von Fahrzeugflotten schneller voranzutreiben.

Motherson & Solace Power

Motherson und Solace Power präsentieren eine kabellose Sensorheizung, um Radarabdeckungen von Eis und Beschlag freizuhalten.

Motherson & #tide ocean

Nachhaltige Lösung: Recyceltes Material von #tide wird für hochwertige Komponenten bei Motherson verwendet.

Schaeffler & AICA

Schaeffler und AICA führen intelligente Roboter in der Produktion ein, um komplexe industrielle Prozesse mit Hilfe von Kraftsteuerung und Reinforcement Learning zu automatisieren.

Bosch & Embedl

Bosch nutzt Embedl's SDK zur Optimierung von Deep Learning-Applikationen für verschiedene Hardware.

Bosch & SPARETECH

Bosch erreicht eine Effizienzsteigerung von 50% durch die automatisierte Überprüfung aller Ersatzteillisten neuer Maschinen mit der SPARETECH-Technologie.

Bosch & Dotphoton

Bosch und Dotphoton setzen modernste Datenkompression für KI und sicherheitskritische Anwendungen ein.

STMicroelectronics & AuroraLabs

STMicroelectronics und Aurora Labs enthüllen die Zukunft der KI am Edge auf der Stellar SR5E1E7 32-bit Automotive MCUs.

STMicroelectronics & About:Energy

STMicroelectronics kombiniert seine BMS-ICs und das AutoDevKit-Ökosystem mit der Zellmodellbibliothek von About:Energy, um die Entwicklung des BMS zu vereinfachen.

Bridgestone Mobility Solutions & BOTfriends

Bridgestone Mobility Solutions und BOTfriends integrieren KI in ihr CRM, um die Customer Journey zu verbessern und das volle Potenzial der Mitarbeiter freizusetzen.

Bridgestone Mobility Solutions & Optiyol

Optiyol arbeitet mit Arvento (einer Schwesterfirma von Bridgestone Mobility Solutions) zusammen, um eine einheitliche Lösung für die Routenoptimierung und -verfolgung zu bieten.

NXP® Semiconductors & Zendar

NXP® Semiconductors und Zendar haben eine Distributed-Aperture-Radar-Technologie entwickelt, ein Radarsystem, das mehrere kohärent betriebene Sensoren verwendet, um eine höhere Auflösung und Genauigkeit zu erreichen.

Hyundai & UINCS

Hyundai arbeitet mit UINCS zusammen, um eine neue Human Machine Interface (HMI)-Erfahrung zu entwickeln.

OPmobility & Sonatus

OPmobility und Sonatus präsentieren eine innovative, codefreie Methode zur Aktualisierung und Anpassung von Beleuchtungsfunktionen über die Lebensdauer des Fahrzeugs hinweg.

Togg & livil

Togg und livil ermöglichen es den Fahrern, ihre Nachrichten sicher im Auto abzurufen.

Togg & Wyseye

Togg arbeitet mit Wyseye zusammen, um KI-Fahrzeuginspektionen vor der Auslieferung neu zu definieren und einwandfreie Qualitätsprüfungen zu gewährleisten.

Über STARTUP AUTOBAHN powered by Plug and Play

STARTUP AUTOBAHN powered by Plug and Play ist eine Open Innovation Plattform, die eine Schnittstelle zwischen innovativen Technologieunternehmen und branchenführenden Konzernen bildet. Die Basis des Programms ist die Partnerschaft, die sich zwischen Startups und den Geschäftsbereichen der Unternehmen entwickelt. Die beiden Unternehmen sind von Anfang an gleichberechtigt: Gemeinsam bewerten sie das Potenzial für ein Joint Venture, treiben die Pilotierung der Technologie und arbeiten auf das ultimative Ziel hin – eine erfolgreiche produktionsreife Implementierung. STARTUP AUTOBAHN powered by Plug and Play moderiert eine Community für Zusammenarbeit mit Fokus auf umsetzbaren Ergebnissen. Seit der Gründung der Plattform im Jahr 2016 wurden mehr als 400 Projekte mit über 300 Startups erfolgreich abgeschlossen.

Founding Partners: Mercedes-Benz AG, Plug and Play Tech Center, University of Stuttgart, ARENA2036.

Anchor Partners: Porsche AG, DXC Technology, ZF Group, Webasto, Motherson, Schaeffler, Bosch, STMicroelectronics, Bridgestone Mobility Solutions, NXP.

Ecosystem Partners: Hyundai, AGC, Eberspächer, Forvia, Novelis, GF Casting Solutions, Sekisui, OPmobility, Huf Group, Togg, Hero MotoCorp, Amber Enterprises.

Über Plug and Play Tech Center

Plug and Play ist eine führende Innovationsplattform, die Startups, Firmen, Venture Capital Unternehmen, Universitäten und Regierungsbehörden verbindet. Plug and Play hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley und ist an über 60 Standorten auf fünf Kontinenten vertreten. Die Plattform bietet Innovationsprogramme für Unternehmen an und unterstützt die Unternehmenspartner in jeder Phase ihrer Innovationsreise, von der Ausbildung bis zur Umsetzung. Weiterhin sind Startup-Accelerator-Programme und ein eigenes Venture Capital Standbein von Plug and Play, um Innovationen in verschiedenen Branchen voranzutreiben. Investiert wurde bereits in Hunderte erfolgreiche Unternehmen, darunter Dropbox, Guardant Health, Honey, Lending Club, N26, PayPal und Rappi.

Webseite:

www.plugandplaytechcenter.com/startup-autobahn

www.startup-autobahn.com

<https://expo2024.pnptc.events>

Ansprechpartnerin für Presse

Julia Schimpf , PR & Kommunikationsmanagerin

j.schimpf@pnptc.com