

Presseinformation

Messeauftritt auf der InnoTrans 2024: 24. - 27. September in Berlin

Internationales Axians-Team zeigt wegweisende Technologien für digitale Bahnnetzwerkinfrastrukturen

Frankfurt am Main, 12.09.2024 – Auf der bevorstehenden InnoTrans 2024, der weltweit führenden Fachmesse für Verkehrstechnologie, präsentiert Axians umfassende ICT-Lösungen für die Digitalisierung der Schienenverkehrsinfrastruktur. Vom 24. bis 27. September erwartet Besucher:innen ein umfangreiches Angebot zukunftsweisender Innovationen, die den Bahnbetrieb effizienter und sicherer gestalten. Die Highlights reichen von Bahnfunkanlagen über die Fahrleitungsplanung bis hin zur Cyber Security.

Am InnoTrans-Messestand 460 in Halle 25 präsentiert der ICT-Dienstleister Axians an verschiedenen Stationen Lösungen für die digitale Transformation der Eisenbahn- und Schienenverkehr-Infrastruktur. Die Unternehmensgruppe zeigt, wie sich bahntechnische Ausrüstung und digitale Infrastruktur harmonisch integrieren lassen, um den Bahnbetrieb zukunftsorientiert und nachhaltig zu gestalten. Das breite Portfolio reicht von Eisenbahn- und Schienenverkehr-Infrastrukturlösungen über Cyber Security zur Absicherung dieser Infrastrukturen bis hin zu Kommunikationslösungen für den ÖPNV und weiteren Verkehrsmitteln. Durch die intelligente Verknüpfung der Technologien untereinander unterstützen die Mitarbeitenden von Axians Bahnunternehmen und Verkehrswegeinfrastrukturbetreiber auf ihrem Weg zur Digitalen Schiene. Diese intelligente Vernetzung ermöglicht digitalisierte Bahnsysteme und setzt neue Maßstäbe für einen ressourcenschonenden und zukunftsorientierten Schienenverkehr.

Auf der Messe in Berlin ist Axians in mehreren nationalen und internationalen Teams vertreten, die ihre Fachkompetenz in verschiedenen Bereichen der Verkehrsinfrastruktur präsentieren. Axians Deutschland und Axians Polen konzentrieren sich auf die technische Infrastruktur für den Verkehrssektor. Darüber hinaus präsentiert Axians Deutschland vor Ort Mobilfunkinfrastruktur-Lösungen wie den mobilen Mast. In einem gemeinsamen Showcase mit Axians Italien präsentiert Axians Deutschland seine Expertise für den Schutz der Datenverarbeitung von Feld-Elemente-Anschlusskästen (FeAk). Während Axians Belgien auf Kommunikationstechnologien an Bord spezialisiert ist. Axians Frankreich demonstriert

innovative Lösungen im Bereich der Funkkommunikation, insbesondere mit dem „All in One (AIO) Tower“ und Future Railway Mobile Communication System (FRMCS). Ergänzend präsentiert Omexom Deutschland Planungssoftware und 3D-Modellierung für Sektorkopplungen.

„Die Digitalisierung ist eine enorme Chance, den Schienenverkehr durch entscheidenden technischen Fortschritt zukunftssicher zu machen“, sagt Henry Frey, Business Area Leiter TI Fixnet & Mobile (ab 01.01.2025 Managing Director TI, Axians Deutschland). „Unsere Mission ist es, durch unseren ganzheitlichen Ansatz die Grundlage für einen effizienteren und nachhaltigeren Betrieb zu schaffen. Dabei steht die Optimierung des gesamten Bahnsystems im Fokus: Von der Modernisierung der Leit- und Sicherungstechnik bis hin zur Integration digitaler Technologien, die helfen, Fahrpläne effizienter zu gestalten und den Energieverbrauch zu reduzieren. So leisten wir einen wertvollen Beitrag zur Mobilität der Zukunft.“

Technologie-Highlights für die Bahn der Zukunft

Messebesucher:innen können an verschiedenen Stationen erleben, wie einzelne Technologien, Lösungen und Services zu einem 360-Grad-Digitalisierungsangebot verschmelzen – und zwar mit folgenden Schwerpunkten:

- **Digitale Infrastruktur und Cyber Security:**

Der Showcase demonstriert anhand eines klassischen Signals als Infrastrukturkomponente aus dem Bahnverkehr die fließende Anbindung an eine digitale Infrastruktur. Im Mittelpunkt steht der Feld-Elemente-Anschlusskasten (FeAk), der als Verknüpfung zwischen den Welten fungiert. Die Lösung zeigt, wie sich traditionelle Bahnkomponenten auf sichere Weise in moderne IT-Systeme anbinden lassen. Mit den internationalen Expert:innen von Axians und der Schwestermarke Omexom bieten wir damit eine der leistungsfähigsten Dienstleistungen sowie ein kompetentes Projektmanagement bei der Erneuerung der technischen Bahninfrastruktur an.

- **Zukunftsweisende Kommunikation:**

Das Future Railway Mobile Communication System (FRMCS) ist ein Kommunikationsstandard, der speziell für den Schienenverkehr entwickelt wurde. Er vereint verschiedene Technologien, um eine stabile Kommunikationsinfrastruktur zu schaffen. FRMCS nutzt sowohl mobile als auch stationäre Kommunikationslösungen und stellt so sicher, dass Züge und Bahninfrastruktur ständig verbunden sind. Wegen der zuverlässigen und leistungsfähigen Datenübertragung können Bahnbetriebe

moderne Anwendungen wie Zugsteuerung, Fahrgastinformation und Sicherheitsüberwachung effizient umsetzen. Ergänzt wird dies durch flexible Komponenten wie den „All in One (AIO) Tower“ oder den „Axians M30“ – mobile Funkmasten für eine anpassungsfähige, nachhaltige Kommunikationsinfrastruktur. Sie zeichnen sich dadurch aus, dass sie keine langwierige Baugenehmigung benötigen und somit auch in Notfallsituationen schnell bereitgestellt werden. So können sie in Städten und auf dem Land eingesetzt werden, zum Beispiel zum Abdecken von versorgungsschwachen Zonen, für zusätzliche Bandbreite auf Großveranstaltungen oder im industriellen Umfeld für IIoT-Anwendungen.

- **Intelligente Verkehrssteuerung:**

Das automatische Vermessungssystem „Hyperion“ nutzt Künstliche Intelligenz, um Bodenelemente entlang der Gleise zu erkennen und zu analysieren. Die Streckeninspektion lässt sich so präzise und automatisiert überwachen, sodass Abnutzungen oder Schäden frühzeitig identifiziert und Wartungsarbeiten punktgenau geplant werden können. Das erhöht die Sicherheit im Bahnbetrieb und verringert das Risiko von Störungen.

- **Passagierkomfort und Betriebsqualität:**

Onboard-Kommunikationssysteme mit Google Maps-Integration verbessern das Reiseerlebnis, während fortschrittliche Ticketing-Systeme und Smartpoints den Fahrgastservice optimieren.

- **Verbesserte Planung und Wartung:**

Spezielle Software für die Oberleitungsplanung und das Service- und Instandhaltungs-Management-System NEO Suite runden das ganzheitliche Angebot ab.

Die breite internationale Expertise von Axians ermöglicht es, die komplexen Herausforderungen der Branche umfassend anzugehen. Der ganzheitliche Ansatz gewährleistet, dass alle Komponenten optimal zusammenspielen und die digitale Transformation des Schienenverkehrs gelingt.

Jetzt Pressegespräch vereinbaren

Interesse geweckt? Nutzen Sie die Chance, sich persönlich mit den Expert:innen von Axians auf der InnoTrans 2024 in Halle 25, Stand 460 auszutauschen. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin für ein Pressegespräch. Schreiben Sie uns hierzu gerne eine E-Mail an axians@akima.de oder kontaktieren Sie uns unter +49 89 1795918-0.

Bildmaterial:



BU: Henry Frey, Business Area Leiter TI Fixnet & Mobile (ab 01.01.2025 Managing Director Telecom Infrastructures, Axians Deutschland) (Quelle: Axians)



BU: Axians präsentiert auf der InnoTrans wegweisende Technologien, Lösungen und Services für die Digitalisierung der Bahninfrastruktur (Quelle: Axians)



BU: Der mobile Funkmast 'Axians M30' als flexible Lösung für eine schnelle Netzversorgung (Quelle: Axians)



BU: Traditionelle Bahnkomponenten lassen sich mit modernen IT-Systemen sicher verbinden (Quelle: Axians)



BU: Ein Showcase demonstriert die fließende Anbindung klassischer Bahnsignale an eine digitale Infrastruktur (Quelle: Axians)



BU: Jeder Bereich der Verkehrsinfrastruktur benötigt individuelle Lösungen für die Daten- und Sprachkommunikation: von der OnBoard-Kommunikation in den verschiedenen Verkehrsmitteln bis hin zur integrierten Unternehmenskommunikation mit Push-to-Talk

Funktionen – auch in Apps für verschiedene Devices bietet Axians diverse Lösungen

(Quelle: Axians)

Axians in Deutschland

Die Unternehmensgruppe Axians in Deutschland ist Teil des globalen Markennetzwerks für ICT-Lösungen von VINCI Energies. Mit einem ganzheitlichen ICT-Portfolio unterstützt die Gruppe Unternehmen, Kommunen und öffentliche Einrichtungen, Netzbetreiber sowie Service Provider bei der Modernisierung ihrer digitalen Infrastrukturen und Lösungen. In den vier Geschäftsbereichen Business Applications & Data Analytics, IT & Managed Services, TI Fixnet & Mobile und TI Fixnet sorgen Berater:innen, Entwickler:innen, Techniker:innen und Monteur:innen dafür, das Leben von Menschen zu verbessern – etwa durch Cloud- und Data-Center-Infrastrukturen, Cybersicherheit, Unternehmens- und Breitbandnetze, IoT-Lösungen, Managed Services sowie führende Software für Abfallwirtschaft, Schüttgutindustrie, technischen Service und die öffentliche Verwaltung.

2023: 644 Millionen Euro Umsatz // 2.706 Mitarbeitende // 49 Standorte

www.axians.de

Über Axians

Axians, die ICT-Marke von VINCI Energies, unterstützt seine Kunden – privatwirtschaftliche Unternehmen, öffentliche Einrichtungen, Netzbetreiber und Service Provider – bei der Modernisierung ihrer digitalen Infrastrukturen und Lösungen. Ob Applikationen oder Data Analytics, Unternehmensnetze, Shared Workspace, Data Center, Cloud-Lösungen, Telekommunikationsinfrastrukturen oder Internetsicherheit – Axians ist Spezialist für alle aktuellen Informations- und Kommunikationstechnologien! Durch Beratung, Planung, Integration und eine breite Palette von Dienstleistungen erschließt Axians den vollen Mehrwert dieser Technologien in Form bedarfsgerechter Lösungen für den Kunden.

2023: 3,6 Milliarden Euro Umsatz // 16.000 Mitarbeitende // 37 Länder

www.axians.com

Über VINCI Energies

In einer Welt im Wandel beschleunigt VINCI Energies die ökologische Wende durch die konkrete Mitgestaltung zweier tiefgreifender Transformationen: Digitalisierung und Energiewende. Als marktnaher Integrator maßgeschneiderter, technikübergreifender Lösungen unterstützen wir unsere Kunden bei der Implementierung von Technologien, von der Planung über Realisierung und Betrieb bis hin zur Instandhaltung. Mit unseren 2.000 regional verankerten, agilen und innovativen Business Units sind wir in die energiebezogenen Entscheidungen, die Infrastrukturen und Prozesse unserer Kunden eingebunden und sorgen jeden Tag für mehr Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit. VINCI Energies strebt eine globale Leistung an, die auf den Planeten achtet, den Menschen nützt und solidarisch mit den Bevölkerungen ist.

2023: 19,3 Milliarden Euro Umsatz // 97.000 Mitarbeitende // 2.000 Business Units // 61 Länder

www.vinci-energies.com

Pressekontakt Axians

Nils Lühe

Head of Communications & Marketing, VE DACH & CEE ICT

E-Mail: presse@axians.de

Mobil: +49 175 5839135

Web www.axians.de

Pressekontakt Akima

Akima Media

Hofmannstr. 54

81379 München

Anton Bühl

Telefon +49 89 1795918-0

E-Mail axians@akima.de

Web: www.akima.de