

Presseinformation

Hannover Messe 2024: Axians zeigt Technologien zum Anfassen

TO CONNECT OT: Innovatives ICT-Portfolio für die Integration von Operational Technology und IT

Frankfurt am Main, 05.04.2024 – Dieses Jahr stellt Axians seinen Auftritt auf der Hannover Messe ganz unter das Kampagnen-Motto „TO CONNECT OT“. Vom 22. bis 26. April können Besucher:innen in Halle 15 an Stand G24 live erleben, wie die Integration von Operational Technology (OT) und IT die Effizienz, Qualität und Nachhaltigkeit steigert. Zu den Highlights zählen spannende nationale und internationale Use Cases aus den Bereichen 5G-Campusnetze, Telekommunikations-Infrastruktur, Umwelt- und Abfallmanagement und OT-Security. Außerdem präsentiert der ICT-Dienstleister erstmals die Ergebnisse des neuen HPC-Whitepapers (High Performance Computing) von IDC.

Um die Digitalisierung greifbar zu machen, hat sich Axians auch in diesem Jahr wieder etwas Besonderes ausgedacht: Ein Legomodell bildet eine komplette Industrieanlage ab. In Miniatur zu sehen sind Hochregale, eine industrielle Bahnstrecke mit einer Baustelle, eine Abfallentsorgung, ein 5G-Sendemast und ein IT/OT SOC (Security Operations Center). Die einzelnen Modellbereiche verdeutlichen die verschiedenen Use Cases aus dem Axians-Portfolio – von der Telekommunikations-Infrastruktur über die Vernetzung der Sensorik bis zu Cyber Security. An den jeweiligen Stationen können die Messebesucher:innen in die Anwendungsszenarien eintauchen. „Die nahtlose Integration von Operational Technology und IT ist nicht nur der Schlüssel zur Effizienzsteigerung und Kostensenkung, sondern auch ein wesentlicher Faktor für die Sicherheit unserer digitalen Systeme“, sagt Jacques Diaz, CEO von Axians Deutschland. „Unser ganzheitliches ICT-Portfolio verbindet Innovation, Sicherheit und Branchenexpertise, um unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für ihre industriellen Herausforderungen zu bieten. Axians verfügt nicht nur über jahrzehntelange IT-Expertise, sondern arbeitet auch eng mit den Schwestermarken Actemium und Omexom im internationalen VINCI Energies Netzwerk zusammen. Diese Verbindung aus IT- und OT-Know-how macht uns einzigartig.“ Am Messestand stellt Axians Lösungen und Projekte für die vernetzte Industrie vor – aus Deutschland und der Schweiz sowie Polen, Tschechien, der Slowakei und Kroatien.

Highlights für die Industrie in der Praxis

5G-Campusnetze

Zu den Highlights am Axians-Stand zählen Use Cases rund um das Thema 5G. Die Expert:innen zeigen anhand eines Demonstrators, wie ein privates 5G-Campusnetz für die Industrie aufgebaut ist. Im Zentrum steht ein Modell des M30-Towers – ein temporärer Mobilfunkmast, der sich schnell und einfach in Betrieb nehmen lässt. 5G ist mittlerweile keine technische Spielerei mehr, sondern in der Praxis angekommen. Die leistungsstarke Funktechnologie ermöglicht auch in komplexen industriellen Umgebungen eine stabile, sichere Vernetzung. Sie kommt problemlos durch Stahlbeton, deckt große Flächen ab und eignet sich vor allem für Industrie 4.0-Szenarien, die eine hohe Bandbreite oder minimale Latenz erfordern. Im Network-as-a-Service-Modell von Axians wird ein 5G-Campusnetz auch für mittelständische Unternehmen realisierbar.

Zwei Use Cases am Messestand verdeutlichen, was die Technologie in der Praxis bringt:

- **Autonomer Inspektionsroboter**

Gemeinsam mit dem Partner Energy Robotics veranschaulicht Axians einen Inspektionsroboter, der autonom über das Gelände fährt. Er kann selbstständig Videoaufnahmen machen, Werte aus Systemen auslesen und andere Inspektionsaufgaben übernehmen. Der Roboter ist mittels 5G-Technologie vernetzt und überträgt seine Daten an die nachgelagerten IT-Systeme.

- **IoT-Gateway**

In Kooperation mit dem Partner CTHINGS.CO zeigt Axians, wie sich verschiedene Sensoren per 5G mit einem IoT-Gateway verbinden lassen. Die kompakten Systeme erheben zum Beispiel Daten zum Maschinenzustand und übermitteln diese Informationen an die Plattform. Dort können sie dann ausgewertet und für Condition Monitoring oder Predictive Maintenance-Szenarien genutzt werden.

Verkehrswege- und Festnetzinfrastruktur

Neben der Funkvernetzung benötigen Industrieunternehmen häufig auch Festnetz- und Verkehrswege-Infrastruktur. Welche komplexen Aspekte dabei zu berücksichtigen sind, sehen Messebesucher:innen in einem Referenzprojekt anhand eines Videobeitrags. Darin wird gezeigt, welche Dienstleistungen Axians in den Bereichen Wartung und Instandhaltung für den Chemiekonzern BASF übernimmt. Die Services beziehen sich auf die komplette Verkabelung einer Privatbahnstrecke inklusive der Signal-, Leit- und Sicherungstechnik sowie der Beleuchtungsmasten.

Als Beispiel für eine Festnetzinfrastruktur dient ein digitaler Zwilling einer Industrieumgebung, der die komplexe Verkabelung zur Datenversorgung mittels Kupfer-, Koaxial- und Glasfaserkabeln in einer industriellen Anlage veranschaulicht.

Abfallentsorgung und Nachhaltigkeit

Zwei weitere Anwendungsbeispiele demonstrieren, wie die Digitalisierung auch die Abfallwirtschaft optimieren und beim Nachhaltigkeitsreporting unterstützen kann – ganz im Sinne des diesjährigen Mottos der Hannover Messe „Energizing a Sustainable Industry“. Intelligente Mülltonnen helfen Unternehmen zum Beispiel dabei, vorzuberechnen, wann sie geleert werden müssen. Dafür sorgen Sensoren, die den Füllstand messen und den Inhalt sowie dessen Herkunft identifizieren und dokumentieren. Außerdem können Interessierte an einem XXL-Tablet in einem interaktiven Dashboard ihren CO₂-Fußabdruck für den Messebesuch ermitteln.

Cyber Security im IT/OT SOC

Da mit der zunehmenden Vernetzung auch das Risiko für Cyberangriffe steigt, ist für die Digitalisierung ein ganzheitliches Security-Konzept unverzichtbar. Hier kommt das Axians IT/OT Security Operations Center (SOC) ins Spiel: Es dient als zentrale Cybersicherheits-Leitstelle sowohl für die IT als auch die OT-Security und kann Sicherheitsrisiken in beiden Welten schnell aufdecken und eindämmen. Die Axians Security-Spezialist:innen entlasten interne Teams und erhöhen die Sicherheit erheblich. Am Messestand informieren sie über ihr Angebot.

IDC-Whitepaper über High Performance Computing, im Auftrag von Axians

High Performance Computing (HPC) ist ein technologischer Wegbereiter für datengetriebene Lösungen in vielen Industriezweigen – von autonomen Fahrzeugen und KI für intelligente Fabriken über smarte Logistik und Verkehrssteuerung bis hin zu Forschung und Entwicklung. Für die nötigen Berechnungen bevorzugt ein beträchtlicher Teil der Unternehmen neben Cloud-Services die On-Premise-Verarbeitung in eigenen Hochleistungs-Infrastrukturen. In einem kommenden IDC-Whitepaper, das Axians in Auftrag gegeben hat und auf der Hannover Messe erstmals präsentiert, hat IDC aktuelle HPC-Trends analysiert. Als ein wegweisendes Projekt beschreibt das IDC-Whitepaper die Implementierung von Kroatiens erstem Petascale-Supercomputer namens „Supek“. Axians unterstützte hierbei die Expert:innen des Rechenzentrums der Universität Zagreb dabei, der wissenschaftlichen Community eine HPC-Plattform für multidisziplinäre Forschung zu ermöglichen. Diese wird in

verschiedensten Bereichen wie computergestützte Chemie, numerische Strömungsmechanik oder KI für Forschungszwecke eingesetzt.

(Quelle: IDC White Paper, sponsored by Axians, HPC is not only a complex affair, but its hybrid and heterogeneous nature, calls for collaboration with an experienced skilled HPC partner, doc # EUR252012324, April 2024)

Jetzt Pressegespräche vereinbaren

Nutzen Sie die Chance, sich persönlich mit den Expert:innen von Axians auf der Hannover Messe 2024 in Halle 15, Stand G24 auszutauschen.

Gerne arrangieren wir für Sie auch einen Termin für ein Pressegespräch – nehmen Sie Kontakt mit uns auf! Zum HPC-Whitepaper von IDC besteht zudem die Möglichkeit, ein gemeinsames Interview mit Axians und Vertreter:innen von IDC zu führen.

Bildmaterial:



BU: Jacques Diaz, CEO Axians Deutschland (Quelle: Axians)



BU: Motto des diesjährigen Messestands auf der Hannover Messe 2024

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 unterstützt 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. Axians ist eine Marke von VINCI Energies.

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

Sandra Grund

Head of Communications & Marketing, Axians Deutschland

E-Mail: presse@axians.de

Mobil: +49 1522 1513926

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