

Pressemitteilung

Zusammenarbeit von Bachmann und RTI zur Bereitstellung einer DDS-basierten industriellen Automatisierungslösung für die autonome Schifffahrt

Unterstützter Native Port behebt Integrationsprobleme zwischen DDS- und Nicht-DDS-Anwendern, erhöht die Anwendungssicherheit und verkürzt die Markteinführungszeit

Feldkirch (A)/Sunnyvale (USA)/München, 21. September 2021 – Bachmann electronic und Real-Time Innovations (RTI) kooperieren bei der Bereitstellung und dem Support der Industrie 4.0 Plattform mittels leistungsstarker, herstellerübergreifender Interoperabilität ohne Gateway. Gemeinsam realisieren RTI und Bachmann die sichere und zuverlässige Konnektivität von der Edge bis zur Cloud für den Echtzeit-Datenaustausch unabhängig von Hersteller, Plattform oder Domain, um industrielle Anwendungsfälle wie die autonome Schifffahrt zu unterstützen.

Bachmann, weltweit tätiger Anbieter von Automatisierungslösungen für Energie, Industrie und Schifffahrt, wird Anwendern des Bachmann M1-Steuerungssystems ein maßgeschneidertes und ausfallsicheres Connext-Software-Framework bereitstellen, um eine flexible Plattform für Automatisierungsprojekte zu ermöglichen.

„Blue Ctrl entwickelt und liefert zukunftsweisende, zuverlässige Schiffs-Automatisierungsprodukte auf Basis der X-CONNECT® Plattform. X-CONNECT® nutzt seit vielen Jahren RTI Connext® DDS als Kommunikations-Middleware und unterstützt Steuerungen von Bachmann als externe Informationsgateways“, erläutert Ronny Hamre, Senior Development Engineer bei Blue Ctrl. „Auf X-CONNECT basierende Systeme wurden bereits auf über 50 Schiffen erfolgreich implementiert, von kleinen Booten für die Aquakultur bis hin zu großen Kabelverlegungsschiffen und Kreuzfahrtschiffen. Blue Ctrl ist davon überzeugt, dass diese Partnerschaft zwischen RTI und Bachmann nicht

nur den Einsatz von Bachmann-Hardware in X-CONNECT-Produkten erleichtert, sondern auch der maritimen Industrie den Zugang zu Daten über zukunftsweisende Smart-Protokolle wie DDS erleichtert."

RTI Connex basiert auf dem Data Distribution Service™ (DDS)-Standard und enthält Funktionen, die speziell für die anspruchsvollsten verteilten Datenverarbeitungsumgebungen entwickelt wurden. Zusätzlich bietet RTI branchenführende Dienstleistungen und Unterstützung bei der Entwicklung eines zukunftssicheren Systems, das enorme Skalierbarkeit bietet und das Projektrisiko minimiert.

Diese Partnerschaft schafft eine erfolgreiche Lösung für verschiedene Kunden in der Schifffahrtsbranche, in der ein sicheres und stabiles Konnektivitäts-Framework für Diagnose- und Rechenzentrumsanwendungen entscheidend ist.

„Gemeinsam unterstützen RTI und Bachmann Schiffsbetreiber bei der Realisierung sicherer, zuverlässiger und massiv skalierbarer Remote-Operationen über verschiedene Plattformen hinweg - wodurch sich diese Technologie ausgezeichnet für den Remote-Betrieb autonomer Systeme eignet", betont Ronald Epskamp, Head of Maritime bei Bachmann electronic.

„Diese Ankündigung baut auf unserer in 2016 begonnenen Arbeit auf. Wir freuen uns, dass unser für die Schifffahrt zugelassenes Steuerungssystem mit all seinen Vorteilen nun in die Connex DDS-Standardsoftware von RTI integriert wurde."

Bachmann wird die Open Bridge Technology mit DDS auf der Europort 2021 vom 2. bis 5. November in Rotterdam vorstellen.

Hier geht es zur neuesten Version von RTI Connex DDS:

<http://www.rti.com/downloads/index.html>

Bild (Quelle: Bachmann): Gemeinsam unterstützen RTI und Bachmann Schiffsbetreiber bei der Realisierung sicherer, zuverlässiger und massiv skalierbarer Remote-Operationen über verschiedene Plattformen hinweg.

###

Über RTI (www.rti.com):

Real-Time Innovations (RTI) ist der größte Software-Framework-Anbieter für autonome Systeme. RTI Connexxt stellt eine führende Architektur zur Entwicklung intelligenter verteilter Systeme dar. Connexxt tauscht Daten in einzigartiger Weise direkt aus und verbindet KI-Algorithmen mit Echtzeit-Netzwerken von Geräten, um autonome Systeme aufzubauen.

RTIs oberste Priorität ist der Erfolg seiner Kunden bei der Bereitstellung von marktreifen Systemen. Mit über 1.700 Projekten läuft die Software von RTI in mehr als 250 autonomen Fahrzeugprogrammen, betreibt die größten Kraftwerke Nordamerikas, koordiniert das Management von Marineschiffen, bewegt eine neue Generation medizinischer Robotik, ermöglicht fliegende Autos und bietet medizinische Intelligenz für Krankenhauspatienten und Unfallopfer rund um die Uhr. RTI ermöglicht eine intelligentere Welt.

RTI zählt zu den innovativsten Anbietern von Produkten, die auf dem Data Distribution Service™ (DDS) Standard der Object Management Group (OMG) basieren. Das privat geführte Unternehmen hat seinen Sitz in Sunnyvale, Kalifornien, sowie regionale Zentralen in Spanien und Singapur.

Über Bachmann electronic (www.bachmann.info):

Bachmann mit Hauptsitz in Feldkirch, Österreich, ist ein stark expandierendes Unternehmen mit weltweit über 500 Mitarbeitern. Das auf Automatisierung, Netzmessung und -schutz, Visualisierung und Condition Monitoring für Anlagen und Maschinen spezialisierte Unternehmen entwickelt seit über 50 Jahren Automatisierungs- und Systemlösungen für Kunden rund um den Globus.

Bei Automatisierung in den Bereichen Energie, Industrie und Maritim ist Bachmann ein echter Experte. Kunden aus den Bereichen Windenergie, erneuerbare Energien, Maritim und Industrieautomation kennen die äußerst robuste, offene und bewährte Hardware. Mit Bachmann werden der Betrieb und der Zustand einer einzelnen Maschine oder einer ganzen Flotte zuverlässig optimiert.

Bachmanns Mission liegt darin, ein breites Spektrum von Partnern, Kunden, Produktmanagern und Applikations-Support-Ingenieuren zusammenzubringen, um individuelle Stärken, Ideen, Lösungen und Technologien zu teilen. Unser Ziel ist es, von Schiffseignern zu lernen und ihre Visionen in konkrete Automatisierungslösungen umzusetzen. Wir streben eine branchenweite Zusammenarbeit an, die es Systemintegratoren und Ausrüstungsherstellern ermöglicht, sich auf ihre einzigartigen, qualitativ hochwertigen und vollständig getesteten Lösungen mit minimaler Entwicklungs- und Inbetriebnahmezeit zu konzentrieren.

Pressekontakt:

Sabrina Hausner; Agentur Lorenzoni GmbH für RTI; Tel: +49 8122 55917-0;
F: -29; rti@lorenzoni.de

Cameron Emery; Director of Corporate Communications, RTI;
cameron@rti.com

Corporate Communications, Bachmann electronic GmbH, Tel: +43 (0)55 22 /
34 97-1282; presse@bachmann.info