

Pressemitteilung

RTI kündigt DDS-Einführung in allen AUTOSAR-Paketen und - Plattformen an

RTI ist der führende DDS-Anbieter für AUTOSAR und engagiert sich für die Verbesserung der Sicherheit und Konnektivität von Fahrzeugsystemen

Sunnyvale (USA)/München, 10. Dezember 2024 – [Real-Time Innovations \(RTI\)](#), der Anbieter von Infrastruktursoftware für intelligente Systeme, gibt bekannt, dass der [Data Distribution Service \(DDS™\)](#) nun Teil des [AUTOSAR Foundation Package](#) ist, einer Reihe von gemeinsamen Standards, die sowohl die klassische Plattform als auch die adaptive Plattform unterstützen. Die [Classic Plattform](#) unterstützt traditionelle Fahrzeugsysteme, während die [Adaptive Plattform](#) modernste, flexible Architekturen für Fahrzeuge der nächsten Generation ermöglicht. Unabhängig davon, ob sich Unternehmen auf etablierte Systeme konzentrieren oder die Grenzen zukünftiger Mobilität erweitern, bietet DDS robuste Konnektivitätslösungen, die auf die unterschiedlichen Anforderungen vieler Branchen zugeschnitten sind.

„Mit dem Foundation Package erhalten Kunden einen einheitlichen Satz an Interoperabilitätsstandards, der nicht an eine bestimmte AUTOSAR-Plattform gebunden ist“, erläutert Thomas Bloor, Director of Automotive Business bei RTI. „Dies fördert die Interoperabilität zwischen Unternehmen und Plattformen sowie anderen Nicht-AUTOSAR-Umgebungen. Tier-1-Zulieferer und OEMs können nach höchsten Sicherheitsstandards zertifizierte Systeme zusammen mit hochmodernen, rechenintensiven Technologien einsetzen, ohne Kompatibilitätslücken schließen zu müssen. Das ist ein wichtiger Schritt für eine nahtlose Interoperabilität zwischen Systemen, der die Konnektivität im Automobilsektor verbessert.“

Aufbauend auf dieser Dynamik stellt die Gründung der [SDV Alliance](#) einen entscheidenden Schritt für die Automobilindustrie dar, indem sie die führenden Vertreter von [AUTOSAR](#), [COVESA](#), [Eclipse SDV](#) und [SOAFEE](#) zusammenbringt, um die Kooperation zwischen den Konsortien zu fördern. Da

DDS nun in AUTOSAR, SOAFEE und COVESA integriert ist, dient es als wichtiger Wegbereiter für Interoperabilität und unterstützt skalierbare und konsistente SDV-Lösungen.

Der von der [Object Management Group \(OMG®\)](#) verwaltete DDS-Standard ermöglicht einen sicheren Echtzeit-Informationsaustausch, eine modulare Anwendungsentwicklung und eine schnelle Integration in verteilte Systeme. Als einer der ursprünglichen Autoren des Standards verfügt RTI über umfassende Kenntnisse und Erfahrungen mit der breiten Implementierung von DDS in verschiedenen Branchen.

Die Software [RTI Connex®](#) bietet die weltweit führende Implementierung von DDS, dem einzigen offenen Standard für Messaging, der die speziellen Anforderungen von Unternehmens- und Echtzeitsystemen erfüllt. Mit offenen Schnittstellen und erweiterten Integrationsfunktionen senkt DDS die Kosten über den gesamten Systemlebenszyklus hinweg erheblich- von der ersten Entwicklung und Integration bis hin zur laufenden Wartung und Aktualisierung.

Bild (Quelle: Shutterstock 1110657335):



###

Über RTI (www.rti.com):

Real-Time Innovations (RTI) ist der Anbieter von Infrastruktursoftware für Smart-World-Systeme. RTI Connex®, eine führende Architektur zur Entwicklung intelligenter verteilter Systeme, tauscht Daten in einzigartiger Weise direkt aus und verbindet KI-Algorithmen mit Echtzeit-Netzwerken von Geräten, um autonome Systeme aufzubauen.

Die oberste Priorität von RTI ist der Erfolg seiner Kunden bei der Bereitstellung von marktreifen Systemen. Mit über 2.000 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.

Pressekontakt:

PR-Agentur Lorenzoni GmbH für RTI; Beate Lorenzoni; Tel: +49 8122 55917-0;
pr@lorenzoni.de

Tiffany Yang; Public Relations, RTI, press@rti.com