

Pressemitteilung

## **Real-Time Innovations (RTI) auf der digitalen embedded world 2021**



- Führendes Software-Framework für Autonome Systeme
- Transportunabhängiges Framework für die industrielle Automatisierung
- Automobil-Konnektivätslösung für autonome Fahrzeuge

**Sunnyvale (USA)/München, 7. Januar 2021 – Auf der digitalen embedded world 2021 (1.-5. März) nimmt Real-Time Innovations (RTI) mit zwei Vorträgen im Rahmen der Konferenzen sowie mit einer virtuellen Firmenpräsenz an der Messe teil. RTI präsentiert hier sein Software-Framework für autonome Systeme, das auch im Rahmen der industriellen Automatisierung transportunabhängig agiert, sowie die Automobil-Konnektivätslösung Connex Drive®.**

Das datenzentrierte Software-Framework RTI Connex DDS basiert auf dem Data Distribution Service Standard (DDS) und unterstützt die Entwicklung, Bereitstellung und Verwaltung autonomer Systeme. Plattform- und systemübergreifend verwaltet es die komplexe Datenverteilung für eine skalierbare Konnektivität in Echtzeit. RTI Connex DDS ermöglicht eine optimierte Datenverarbeitung, einfachere Systemintegration, verbesserte Leistung, vereinfachte Datenaufzeichnung, Security sowie Plattform-Support.

Beim Einsatz in der industriellen Automatisierung agiert Connex DDS transportunabhängig. So kann es beispielsweise OPC UA in DDS-Systeme integrieren und DDS mit neuen IEEE-TSN-Standards kombinieren.

Mit Connex Drive erhalten Autohersteller die erforderliche Software, um in verschiedenen Echtzeitumgebungen zu agieren, mit anderen Systemen im Fahrzeug und Systemen außerhalb des Fahrzeugs zu interagieren. Zudem unterstützt es dabei, Systeme im Laufe der Zeit weiterzuentwickeln und höchste Sicherheit zu gewährleisten. Connex Drive kann als einzige Technologie das komplette Spektrum der automobilen Ökosysteme miteinander verbinden, darunter AUTOSAR Classic, AUTOSAR Adaptive

und ROS2. Dies erlaubt es OEMs mit den Standards zu arbeiten, die ihren Anforderungen im Innovationszyklus am besten entsprechen.

### Konferenz-Vorträge von RTI:

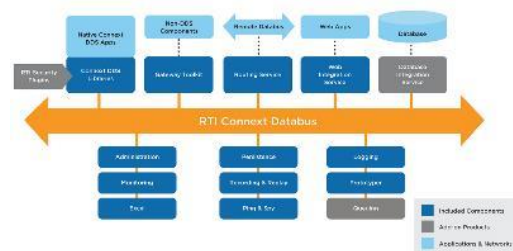
#### Tag 1, 1. März, 11:00 – 11:30 Uhr

- Session 1.1 – IoT Architectures & Platforms
- **“The automotive Paradigm Shift: Connectivity at the Core”**
- Mit Pedro López Estepa, Director Automotive bei RTI

#### Tag 1, 1. März, 12:00 – 12:30 Uhr

- Session 1.1 – IoT Architectures & Platforms
- **“Architecting Scalable Real-Time Systems With Embedded Devices: Connecting the Edge to the Cloud”**
- Mit Thijs Brouwer, Field Application Engineer bei RTI

### Bilder (Quelle: RTI):



RTI Connex DDS: Das datenzentrierte Software-Framework verteilt und verwaltet Daten in Echtzeit.



Connex Drive kann als einzige Technologie das komplette Spektrum der automobilen Ökosysteme miteinander verbinden.

(Quelle: Just Super / iStock 641244948, lizenzfrei erworben)

###

**Über RTI (www.rti.com):**

Real-Time Innovations (RTI) bietet ein Software-Framework für intelligente Maschinen und Systeme im realen Einsatz. RTI Connex<sup>®</sup> ermöglicht eine intelligente Architektur, indem es Informationen in Echtzeit teilt und große Applikationen als ein integriertes System zusammenarbeiten lässt. Die RTI Software ist in über 1.500 Projekten im Einsatz, betreibt u. a. die größten Kraftwerke Nordamerikas, verbindet Wahrnehmung und Steuerung in Fahrzeugen, koordiniert das Management von Marineschiffen, bewegt eine neue Generation von medizinischen Robotern, kontrolliert den Hyperloop sowie fliegende Autos und bietet medizinische Intelligenz für Krankenhauspatienten oder Unfallopfer rund um die Uhr.

RTI ist Spezialist im Verbinden intelligenter, verteilter Systeme. Diese Systeme verbessern die medizinische Versorgung, die Sicherheit auf unseren Straßen sowie die Energieversorgung.

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.

Kostenlose 30-Tage-Testversion der aktuellen, voll-funktionsfähigen Software Connex DDS herunterladen: <https://www.rti.com/downloads>.

**Pressekontakt:**

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

Cameron Emery  
Director of Corporate Communications, RTI  
[cameron@rti.com](mailto:cameron@rti.com)