

Pressemitteilung

Varon Vehicles startet Zusammenarbeit mit RTI zur Implementierung von Urban Air Mobility Systemen

Einheitliche Daten- und Kommunikationsplattform von RTI integriert in die Verkehrsmanagementsysteme von Varon Vehicles

Sunnyvale (USA)/München, 17. August 2021 – Varon Vehicles und Real-Time Innovations (RTI) arbeiten künftig zusammen, um das Software-Konnektivitäts-Framework von RTI in das Verkehrsmanagementsystem von Varon Vehicles zu integrieren. Varon Vehicles entwickelt „Infrastrukturnetzwerke“, also Verkehrsknotenpunkte mit virtuellen, miteinander verbundenen Flugwegen und Flotten ihrer städtischen elektrisch senkrecht startenden und landenden (eVTOL, electric vertical take-off and landing) Luftfahrzeuge der nächsten Generation. Varon Vehicles wird verschiedene Transportdienstleistungen in diversen Märkten anbieten, die dringend solche neuen Formen der Mobilitätsinfrastruktur benötigen, um den Bau von Straßenkilometern zu reduzieren.

RTI Connex@ DDS ebnet der Urban Air Mobility (UAM) den Weg in die Zukunft durch ein robustes Software-Konnektivitäts-Framework für alle UAM-Fahrzeugsensoren und -systeme, um Fahrzeugintelligenz in Millisekunden zu kommunizieren. Connex unterstützt die Fahrzeug-zu-Fahrzeug- (V2V) sowie Fahrzeug-zu-Infrastruktur- (V2I) Kommunikation inklusive Security und Resilienz, während sich die Fahrzeugmanagement-Infrastruktur je nach Bedarf skalieren lässt und Kontrolle und Effizienz optimiert werden. Zudem bietet Connex kommerzielle Zertifizierungsnachweise nach RTCA DO-178C und EUROCAE ED-12C DAL A an, die den Weg zur UAM-Sicherheitszertifizierung und Flugtauglichkeit beschleunigen.

„Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit RTI, bei der wir die Implementierung unserer Arbeit planen und die Integration der

erforderlichen Komponenten in unsere Infrastrukturnetzwerke vorantreiben. RTI Connex bietet die nötigen Funktionen zur Kommunikation und Datenfusion, um die Zuverlässigkeit und Sicherheit aller Systeme auf höchstem Niveau zu ermöglichen, die wir zusammenführen müssen“, sagt Felipe Varon, CEO und Gründer. „Eine robuste Datenverwaltung, Zuverlässigkeit und Echtzeit-Performance sind in hochautomatisierten Umgebungen von entscheidender Bedeutung.“

„Urban-Air-Mobility-Plattformen und Bodeninfrastruktursysteme haben einzigartige Anforderungen und stehen auf dem Weg zu einer weit verbreiteten, kommerziellen Nutzung komplexen Herausforderungen gegenüber“, erklärt Chip Downing, Senior Market Development Director, A&D bei RTI. „Futuristische Transportsysteme wie diese bieten der Industrie sichere und komfortable Möglichkeiten.“

RTI Connex hat sich bereits in über 1.700 Design-Wins bewährt, darunter über 250 autonome Systeme, und dient als Konnektivitäts-Framework sowohl autonomen luft- als auch bodengestützten Systemen. Mit einem umfassenden Ökosystem von Avionik- und autonomen Systempartnern ermöglicht RTI ein rasches Prototyping, beschleunigt die Entwicklungs- und Bereitstellungszyklen und reduziert die Programmrisiken.

Bild (Quelle: Varon Vehicles):



###

Über Varon Vehicles

Varon Vehicles Corporation ist ein Unternehmen für disruptive Mobilitätsinfrastruktur. Es implementiert Urban Air Mobility mit der neuen Generation der elektrischen Luftfahrt (eVTOLs), um radikal neue städtische Transportdienste anzubieten.

www.varonvehicles.com. Kontakt Felipe Varon, varon.felipe@varonvehicles.com.

Über RTI (www.rti.com):

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

RTI's 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 intelligenterere 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:

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