



© Dr. Ansgar Schleicher

Vortrag und Diskussion

Das Connected Vehicle als Bestandteil eines neuen IoT-Ökosystems

Dr. Ansgar Schleicher, Geschäftsführer DSA GmbH, Aachen

Mittwoch | 27. Juni 2018 | 17.00 - 18.15 Uhr | Hörsaal AH V | Informatik-Zentrum
Eingang: Mies-van-der-Rohe-Straße | 52074 Aachen

Eintritt frei. Anmeldung nicht erforderlich.

Das Connected Vehicle ist eine Voraussetzung für die Realisierung des autonomen Fahrens. Es verändert das Fahrzeug und sein Ökosystem in einer seit Einführung der Automobilelektronik nie erlebten Intensität: Als Software-Defined Product wird es über High-Performance Computing Units und breitbandigen Netzzugriff zum Teil des Internet of Things. Das

hat weitreichende Konsequenzen für den Entwicklungsprozess, die Zusammenarbeit zwischen Herstellern und Zulieferern und schafft die Basis für eine umfassende Digitalisierung von Prozessen im Lebenszyklus des Fahrzeugs.

Sie erfahren wie sich der Weg von der Fahrzeugelektronik als Steuer-

und Regelungsnetzwerk auf Basis von Embedded Devices zum fahrenden, virtualisierten Rechnernetzwerk mit Cloud-Integration vollzieht und wie Innovationen im Ökosystem des Fahrzeugs realisiert werden, z. B. das „Firmware-Over-the-Air“ Update (FOTA).

In Kooperation mit Fachgruppe Informatik, der Regionalgruppe der Gesellschaft für Informatik (RIA) und des Regionalen Industrieclubs Informatik Aachen (Regina e.V.)