

Seminar zum Thema „Fahrzeugsicherheit und Car2X-Kommunikation“ am 7.-8.11.2017 in München

Der Schutz aller Verkehrsteilnehmer ist das größte Anliegen im Straßenverkehr. Die integrale Fahrzeugsicherheit verfolgt daher eine Steigerung des Schutzes, der am Verkehr teilnehmenden Personen und betrachtet neben Maßnahmen des Rettungswesens auch die Bereiche passive und aktive Fahrzeugsicherheit. Die Grundlage zur Realisierung von Funktionen der integralen Fahrzeugsicherheit sind vorausschauende Sensoren, die unter anderem dank Fahrerassistenzsystemen den Einzug in Fahrzeuge erhalten haben.

Durch die Car2X-Kommunikation können Fahrzeuge auf Informationen der Infrastruktur oder anderer Fahrzeuge zugreifen und dadurch quasi "um die Ecke sehen". Neben dem Einsatz von fahrzeugübergreifenden Sensoren sind auch kooperative Manöver mittels Car2X-Kommunikation denkbar und realisierbar. Die neuen Sicherheitsanwendungen führen zu vielen interessanten technischen Fragestellungen, welche applikationspezifisch gelöst werden müssen, besonders im Hinblick auf die Zuverlässigkeit bei der Fahrzeugsicherheit und Luftschnittstelle.

In insgesamt 2 Seminartagen werden neben den Grundlagen der integralen Fahrzeugsicherheit die Fahrzeugsicherheitsfunktionen sowie deren Realisierung, basierend auf vorausschauenden Sensoren und Car2X-Kommunikation, ausführlich erläutert. Sensortechnologien wie Radar, Lidar und Kamera werden vorgestellt und eine Einführung in deren Signalverarbeitung gegeben.

Erfahrene Dozenten klären über die Grundlagen der Fahrzeugkommunikation auf, stellen Implikationen auf die Fahrzeugsicherheit dar und vermitteln den Teilnehmern Funktionen der aktiven Fahrzeugsicherheit sowie Strategien zur Unfallvermeidung.

Das Seminar "Fahrzeugsicherheit und Car2X-Kommunikation", unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Michael Botsch und Christian Facchi, Technische Hochschule Ingolstadt, CARISSMA Forschungs- und Testzentrum Fahrzeugsicherheit, wird vom Haus der Technik e.V. veranstaltet und richtet sich an Ingenieure und Informatiker der Automobil- und Zulieferbranche, welche sich mit den Bereichen Fahrerassistenz- und Fahrzeugsicherheitsfunktionen befassen.

Ausführliche Informationen sowie das vollständige Veranstaltungsprogramm finden Sie unter
<https://www.hdt.de/fahrzeugsicherheit-und-car2x-kommunikation-seminar-h010119047>

Ihr Ansprechpartner für diese Pressemeldung

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg, Telefon +49 201 18 03-249, E-Mail b.hoemberg@hdt.de

Über das HDT

Das Haus der Technik (HDT) versteht sich als Plattform für Wissenstransfer und Weiterbildung auf höchstem Niveau. Mit 90 Jahren Erfahrung als unabhängiges Weiterbildungsinstitut für Fach- und Führungskräfte stellt es sich als eine der führenden deutschlandweiten Plattformen für innovationsbegleitenden Wissens- und Know-how-Transfer in Form von fachspezifischen Seminaren, Symposien und Inhouse-Workshops dar.

<http://www.hdt.de>