

3. Symposium Driving Simulation

Experten diskutieren über Technologien und Zukunftsthemen der Automobilindustrie



Bild: DLR

Stuttgart 20. Oktober 2017 – „Virtual Environments for Testing of Automated Vehicles – Virtuelle Umgebungen zum Testen von Automatisierten Fahrzeugen“: Der Leitgedanke ist Programm beim 3. Symposium Driving Simulation am 9. November 2017 in Braunschweig. Entscheider und Experten aus dem Automobil- und Nutzfahrzeugbau, aus der Forschung und der IT diskutieren zum dritten Mal über Themen rund um die Fahrsimulation. Der Schwerpunkt liegt in diesem Jahr auf den zukünftigen Herausforderungen im Bereich Virtuelles Entwickeln, Testen und Validieren von Systemen für Autonome Fahrzeuge. Am 8. November 2017 finden im Vorfeld des Symposiums das 3. OpenSCENARIO User Meeting sowie eine Besichtigung des Fahrsimulators des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) statt.

Durch steigende Anforderungen und wachsenden Kostendruck in der Automobilbranche wird es zunehmend notwendig, variantenreiche Testszenarien in eine virtuelle Welt zu verlagern. Fahrsimulatoren bieten hierbei vielfältige Lösungsansätze, die es für Technologieprovider zu



besetzen und für OEMs und Zulieferer zu erschließen gilt. Bedingt durch die wachsende Komplexität dieser Systeme und eine heterogene Hardware- und Softwarelandschaft kann dieses Potenzial häufig nur unzureichend genutzt werden.

Ziel der gemeinsamen Veranstaltung von Automotive Simulation Center Stuttgart (asc(s), DLR und Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach ist es, Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft einen besseren Zugang zum Themenkomplex Fahrsimulation zu bieten. Um dies zu ermöglichen, befassen sich die Vorträge des Symposiums mit den Gebieten Standardisierung, Infrastruktur und Umfeldmodellierung sowie Dynamische Modellierung / Simulation. In der Begleitausstellung erhalten die Besucher zudem die Möglichkeit, aktuelle Technologien und Komponenten der Fahrsimulation anzuschauen und zu testen.

Das Symposium wird am Vortag von einer Reihe weiterer Veranstaltungen für Experten der Fahrsimulation flankiert: Beim 3. OpenSCENARIO User Meeting am 8. November werden der Status Quo des Projektes vorgestellt und Use Cases präsentiert. Bei der Besichtigung des Fahrsimulators des DLR im Anschluss sowie beim Get-Together können die Teilnehmer sich mit Fachkollegen austauschen.

Eine Anmeldung ist unter www.simpulse.events möglich. Das 3. Symposium Driving Simulation wird unterstützt von Tesis DYNAware (www.thesis-dynaware.com), Viscon (www.viscon.de), OPTIS Germany (www.optis-world.com) und 3D Mapping Solutions (www.3d-mapping.de), Vires (www.vires.com), Microsoft (<https://www.microsoft.com/de-de>) and GNS Systems (<https://www.gns-systems.de/startseite.html>).

Das Wichtigste in Kürze: 3. Symposium Driving Simulation

Termin: 8. November 2017, 13.30 Uhr (3. OpenSCENARIO User Meeting)
9. November 2017, 8.00 Uhr (3. Symposium Driving Simulation)
Ort: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Lilienthalplatz 7, 38108 Braunschweig



Veranstalter: Automotive Simulation Center Stuttgart (asc(s), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach

Zielgruppe: Experten der Fahrsimulation sowie Experten für Systeme des Autonomen Fahrens und der Fahrerassistenz aus Industrie und Forschung

Sprache: Englisch

Web: www.simpulse.de/16/3rd-symposium-driving-simulation

Profil asc(s) – Automotive Simulation Center Stuttgart

Das asc(s) ist ein gemeinnütziger Verein für Know-How-Träger aus dem Bereich Automotive Simulation. Es bündelt Impulse aus allen Bereichen der virtuellen Fahrzeugentwicklung und schafft so Wettbewerbsvorteile für seine Mitglieder. Das asc(s) fördert, begleitet und realisiert die Methodenentwicklung im Bereich Automotive Simulation. Als Interessensverband und Multiplikator bieten wir unseren Mitgliedern hierbei vielfältige Angebote und Aktivitäten.

Ansprechpartner: Alexander Frederic Walser, Geschäftsführer, Automotive Simulation Center Stuttgart e. V.; Tel.: +49 (0) 711 699659-21, alexander.walser@asc-s.de, www.asc-s.de

Profil DLR

Das DLR ist das nationale Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Seine umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr und Sicherheit sind in nationale und internationale Kooperationen eingebunden. In den 20 Standorten beschäftigt das DLR circa 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Etwa 170 Wissenschaftler – Ingenieure, Psychologen und Informatiker – arbeiten im Institut für Verkehrssystemtechnik an den Standorten Braunschweig und Berlin. Sie leisten Forschung und Entwicklung für Automotive- und Bahnsysteme und für das Verkehrsmanagement. Und damit erbringen sie einen Beitrag zur Erhöhung der Sicherheit und Effizienz des Verkehrs auf Straße und Schiene. Die enge Kooperation im Verbund der Institute und Einrichtungen des DLR ermöglicht die Nutzung von Synergien mit der Luft- und Raumfahrt und der Energietechnik.



Ansprechpartner: Martin Fischer, Gruppenleiter Validierungstechnologien, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Tel.: +49 (0) 531 295-2951, Ma.Fischer@dlr.de

Profil VDC Fellbach

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes Kompetenznetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk entlang der gesamten Wertschöpfungskette Virtuelles Engineering in den Themen 3D-Simulation, 3D-Visualisierung, Product Lifecycle Management und Virtuelle Realität zusammen. Die Mitglieder des VDC setzen auf eine höhere Innovationstätigkeit und Produktivität durch Informationsvorsprung und Kostenvorteile.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Christoph Runde, Geschäftsführer, Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach w. V.; Tel.: +49 (0) 711 58 53 09-0, presse@vdc-fellbach.de, www.vdc-fellbach.de

Organisation Veranstaltung und Pressekontakt:

Natalia Schuchart
Automotive Simulation Center Stuttgart e.V.
Curiestraße 2
70563 Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 699 659-10
E-Mail: natalia.schuchart@asc-s.de