



Quelle: BARCO

1. Fachtagung Fahr simulatoren

Status Quo und Weiterentwicklungen
Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen
und Fahrzeugmotoren Stuttgart FKFS
Universität Stuttgart
Dienstag, 7. Juli 2015

Vorwort

Wie sehen der Status Quo und die Zukunft der Fahrsimulatoren aus? Zur Beantwortung dieser Fragestellung haben das Automotive Simulation Center Stuttgart, das Virtual Dimension Center Fellbach und die Technische Universität Berlin mittels einer Branchenumfrage einen Kompetenzatlas Fahrsimulator erstellt. Auf der 1. Fachtagung Fahrsimulatoren werden nun die Ergebnisse der Umfrage einem breiten Fachpublikum präsentiert.

Die weltweit steigenden Anforderungen in Verbindung mit einem zunehmenden Kostendruck in der Automobilbranche erfordern eine zunehmende Verschiebung variantenreicher Testszenarien in eine virtuelle Welt. Fahrsimulatoren bieten hierbei vielfältige Lösungsansätze, die es für Technologieprovider zu besetzen und für OEMs und Zulieferer zukunftsweisend zu erschließen gilt. Durch die wachsende Komplexität dieser Systeme und eine heterogene Hardware- und Softwarelandschaft kann dieses Potenzial häufig nur unzureichend genutzt werden. Die Veranstalter möchten mit der 1. Fachtagung Fahrsimulatoren der Wissenschaft und Wirtschaft hier einen stärkeren Zugang bieten.

Neben spannenden Impulsvorträgen und den Ergebnissen der Studie lädt eine interaktive Session dazu ein zukünftige Handlungsfelder im Expertenkreis herauszuarbeiten. Parallel besteht die Möglichkeit zur Besichtigung des Fahrsimulators am FKFS.



Dipl.-Ing. Alexander F. Walser
Geschäftsführer
Automotive Simulation Center
Stuttgart



Prof. Dr.-Ing. Rainer Stark
Leitung Fachgebiet Industrielle
Informationstechnik
Technische Universität Berlin



Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center Fellbach

Programm

Dienstag, 7. Juli 2015

Agenda

- | | |
|-----------|--|
| 13:45 Uhr | Eintreffen der Teilnehmer |
| 14:00 Uhr | Begrüßung/Einleitung
<i>Alexander F. Walser</i>
<i>Maik Auricht</i>
<i>Dr. Christoph Runde</i> |
| 14:15 Uhr | Erprobung und Absicherung im
Dynamischen Fahrsimulator
<i>Dr. Hans-Peter Schöner</i> |
| 14:45 Uhr | Geodaten: Vom Kataster
in die Fahrsimulation
<i>Andreas Richter</i> |
| 15:15 Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Präsentation Kompetenzatlas
<i>Alexander F. Walser</i>
<i>Maik Auricht</i>
<i>Dr. Christoph Runde</i> |
| 16:15 Uhr | World Café / Führung Fahrsimulator
FKFS |
| 17:15 Uhr | Vorstellung von Projektideen
<i>Alexander F. Walser</i> |
| 18:00 Uhr | Get-Together / Gemeinsamer Imbiss |

Die Veranstaltung auf einen Blick

Thematische Einordnung der Veranstaltung

- Fahrsimulator (Soft- & Hardware)
- Fahrerassistenzsysteme
- Hardware-in-the-Loop (HiL)
- Software-in-the-Loop (SiL)
- Navigation-in-the-Loop
- Human-in-the-Loop (HMI)
- Human Machine Interface
- Verkehrsflussoptimierung

Zielstellung

Teilnehmer bekommen über praxisnahe Vorträge und die Vorstellung des Kompetenzatlas Fahrsimulatoren einen Einblick in den Status Quo der Technologie und Anwendung von Fahrsimulatoren. Dabei stehen auch der persönliche Austausch und Projektbezug im Mittelpunkt.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträger und Experten im Bereich des virtuellen Fahrversuches.

Referenten und Veranstalter

Referenten

Maik Auricht
TU Berlin



Andreas Richter, M.Sc. Comp.Sc.
DLR



Dr. Christoph Runde
VDC Fellbach



Dr. Hans-Peter Schöner
Daimler AG

DAIMLER

Alexander F. Walser
asc-S



Veranstalter

asc-S

TU Berlin

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach w. V.

Gastgeber

Forschungsinstitut
für Kraftfahrwesen und
Fahrzeugmotoren Stuttgart FKFS



Mit freundlicher Unterstützung von



Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart

Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Dienstag, 7. Juli 2015, Beginn 13:45 Uhr
FKFS, Uni Stuttgart

Auskünfte

Natalia Schuchart, asc-s
Telefon +49 (0)711 699659-10

Sichern Sie sich einen Platz!

Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt. Die Anmeldung erfolgt über www.asc-s.de/workshops.

Offene Veranstaltung

Alle Teilnehmer sind willkommen; Berücksichtigung nach Anmeldereihenfolge.

Kosten

Nicht-Mitglieder von asc-s und VDC zahlen 50,- Euro.

Anfahrt

Information zu der Anreise finden Sie [hier](#).