

17. Braunschweiger Symposium AAET 2016
10. und 11. Februar 2016

Fax-Nummer: +49 531 35406-74

Ich melde mich hiermit zum Symposium an:

- Symposiumsteilnehmer** 545,- Euro*
- Hochschulen/Öffentlicher Dienst** 495,- Euro*
- ITS automotive nord-Mitglieder** 455,- Euro*
- Vollzeit-Studierende (ohne Tagungsband) frei**
 (Bitte Bescheinigung beifügen, begrenztes Kontigent)
- Teilnahme am Abendempfang am 10.02.2016**

*Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Name _____

Vorname _____

Titel _____

Firma _____

Anschrift _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

Die Teilnahme kann kostenlos bis 21 Tage vor der Veranstaltung storniert werden. Danach werden 50% der Teilnahmegebühr fällig. Der volle Teilnahmegebühr wird bei Stornierung am Tag der Veranstaltung fällig. Ein Ersatzteilnehmer darf jederzeit benannt werden. Stornierungen bedürfen der Schriftform an ITS automotive nord per E-Mail an info@its-an.de oder per Fax an +49 531 35406-74.

Abendempfang 10. Februar 2016

Am 10.02.2016 empfängt ITS automotive nord seine Gäste im Anschluss an die Vorträge von ca. 18:15 bis ca. 21:30 Uhr im Rahmen der Fachausstellung in der Stadthalle Braunschweig.



Anfahrt zur Stadthalle

Stadthalle Braunschweig
 Congress Saal
 Leonhardplatz
 38102 Braunschweig
www.stadthalle-braunschweig.de

Kostenpflichtige Parkplätze!



Carolo-Cup am 08. und 09. Februar 2016



Am 8. und 9. Februar 2016 wird mittlerweile zum achten Mal der Carolo-Cup an der Technischen Universität Braunschweig ausgetragen. Das Finale des Carolo-Cups findet am 9.02.2016, 18 Uhr, in der Stadthalle Braunschweig statt. Einen Rückblick auf den Wettbewerb wird es im Rahmen des Abendempfangs der AAET am 10. Februar 2016 geben.

Programmkomitee

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| Prof. K. Lemmer (Vorsitz) | DLR e.V. |
| Prof. B. Bäker | TU Dresden |
| Dr. U. Becker | TU Braunschweig |
| Prof. G. Bikker | Ostfalia Hochschule |
| Dr. F. Diermeyer | TU München |
| Prof. L. Eckstein | RWTH Aachen |
| Prof. T. Form | Volkswagen AG |
| Prof. P. Hecker | TU Braunschweig |
| Dr. R. Henze | TU Braunschweig |
| Dr. K. Inderwisch | NFF |
| Prof. K. Kompaß | BMW AG |
| R. Lauxmann | Continental AG |
| Prof. M. Maurer | TU Braunschweig |
| Dr. T. Michler | Robert Bosch GmbH |
| Dr. K.-O. Proskawetz | ITS automotive nord e.V. |
| T. Ruchatz | Volkswagen AG |
| Prof. E. Schnieder | TU Braunschweig |
| Prof. U. Seiffert | WiTech Engineering GmbH |
| Prof. G. Spiegelberg | Siemens AG |
| Prof. A. Trächtler | Universität Paderborn |
| U. Wehner | IAV GmbH |

17. Braunschweiger Symposium

AAET 2016

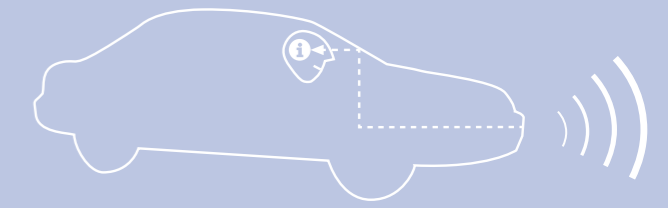
Automatisierungs-, Assistenzsysteme und eingebettete Systeme für Transportmittel

Symposium und Ausstellung

10. und 11. Februar 2016

Stadthalle Braunschweig
 Congress Saal
 Leonhardplatz
 38102 Braunschweig

www.aet.de



Dienstag, 09. Februar 2016

18:00 **Finale des Carolo-Cups**
Stadhalle Braunschweig, Leonhardplatz, 38102 Braunschweig

Mittwoch, 10. Februar 2016

09:00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

09:45 **Begrüßung und Eröffnung**
Prof. Dr. Karsten Lemmer (DLR)

10:00 **Keynote**
From Heterogeneous Vehicular Networking to Cooperative Adaptive Cruise Control
Prof. Dr. Falko Dressler (Universität Paderborn)

Integrale Sicherheit

Leitung: Prof. Dr. Karsten Lemmer (DLR)

10:30 **Prospektive Wirksamkeitssimulation am Beispiel des präventiven Fußgängerschutzes**
Dr. Thomas Helmer, Dr. Lei Wang, Prof. Klaus Kompaß (BMW), Dr. Ronald Kates (REK Consulting)

11:00 **Funktionale Sicherheit von rekuperativen Bremssystemen**
Bodo Schönemann, Prof. Dr. Ferit Küçükay, Dr. Roman Henze, Thorsten Meister, Dr. Uwe Becker (TU Braunschweig)

11:30 **Kaffeepause**

Felderfahrung/Langzeiterprobung

Leitung: Dr. Thorsten Michler (Bosch)

12:00 **Empirische Absicherung innovativer Steuerverfahren für Lichtsignalanlagen im öffentlichen Straßenraum**
Ralf Krenkel (BELLIS), Dr. Lars Schnieder, Robert Oertel, Tobias Frankiewicz, Sten Ruppe, Jan Trumpold (DLR)

12:30 **Belastungen von Mitarbeitern im Fahrdienst des öffentlichen Verkehrs – Validierung und Akzeptanzanalyse eines psychomotorischen Vigilanztests im Testfeld AIM**
Katharina Preuk, Dr. Lars Schnieder, Claus Kaschwich, Daniel Waigand, Eva-Maria Elmenhorst (DLR)

13:00 **Mittagspause**

Der Weg zu höheren Automatisierungsgraden

Leitung: Thomas Ruchatz (Volkswagen)

14:00 **Sensitivitätsanalyse von Fahrerassistenzsystemen in Bezug auf Fahrbahnzustände**
Waldemar Jarisa, Prof. Dr. Ferit Küçükay, Dr. Roman Henze (TU Braunschweig), Bernd Hartmann (Continental)

14:30 **Experimental evaluation of different request intervals for a driver alertness device for conditionally automated driving with induced drowsiness**
Jürgen Schmidt, Dr. Wolfgang Stolzmann (Daimler), Dr. Katja Karrer-Gauß (TU Berlin)

15:00 **Framework zur Planung einer Fahrstrategie für automatische Fahrzeuge in Echtzeit**
Steffen Heinrich, Dr. Arne Bartels (Volkswagen), Prof. Dr. Raúl Rojas (Freie Universität Berlin)

15:30 **Kaffeepause**

Assistenz- und Automatisierungssysteme

Leitung: Prof. Klaus Kompaß (BMW)

16:00 **Mobilitätsdienste zur Eingliederung individuell abrufbarer Personentransportsysteme in den ÖPNV**
Werner Kohl (Mentz Datenverarbeitung), Dr. Lars Schnieder, Katharina Karnahl (DLR)

16:30 **Grün oder Rot? – HMI-Gestaltung einer Ampelassistentz für ein automatisiertes Fahrzeug**
Raphael Haus, Carmen Kettwich, Gerald Temme, Anna Schieben (DLR)

17:00 **Nutzen und Akzeptanz eines auf urbane Räume optimierten ACC**
Michael Pagel, Claus Marberger, Dr. Holger Mielenz (Bosch)

17:30 **Soll mein Auto so fahren wie ich? – Welchen Fahrstil präferieren Fahrer für die Auslegung automatisierter Fahrzeugfunktionen?**
Stefan Griesche, Eric Nicolay, Dirk Assmann, Mandy Dotzauer, David Käthner (DLR)

18:15 **Abendempfang im Rahmen der Ausstellung**

21:30 **Ende des ersten Tags der AAET 2016**

Donnerstag, 11. Februar 2016

08:00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

08:30 **Keynote**
Die Rolle des Chassis im Kontext zunehmender Automatisierung
Ralph Lauxmann (Continental)

09:00 **Keynote**
Technologietrends und Marktausblick für die internationale Seeschifffahrt
Dr. Ulrich Förster (Lloyds Register Group Ltd)

Umfelderkennerung/-modelle

Leitung: Dr. Frank Diermeyer (TU München)

09:30 **Belegungskartenbasierte Datenfusion zur Kreuzungserkennung**
Marcel Grotzke, Toni Heidenreich (Volkswagen AG), Sebastian Zug (Universität Magdeburg)

10:00 **Detektion definierter Verkehrereignisse in Realesmesdaten**
Adrian Sonka, Florian Krauns, Dr. Roman Henze, Prof. Dr. Ferit Küçükay (TU Braunschweig)

10:30 **Kaffeepause**

Sensorik/Sensordatenfusion

Leitung: Udo Wehner (IAV)

11:00 **Semantic Scene Understanding based on the Cityscapes Dataset, Stixels, and CNNs**
Marius Cordts, Dr. Uwe Franke (Daimler)

11:30 **Wie gut müssen automatisierte Fahrzeuge fahren – PEGASUS**
Prof. Dr. Frank Köster (DLR), Prof. Dr. Thomas Form (Volkswagen), Prof. Dr. Karsten Lemmer (DLR), Jens Plättner (DLR)

12:00 **Bausteine des Automatisierten Fahrens – Multimodal Lane Perception**
Claudia Loy (Continental)

12:30 **Mittagspause**

Entwicklung

Leitung: Ralph Lauxmann (Continental)

13:30 **Vergleichende Untersuchung zwischen China und Deutschland zur Fahrerleistung und zu Sonderereignissen im Verkehrsgeschehen**
Mehdi Farid, Patrick Galaske, Lars Tönert, Dr. Alexander Huesmann (BMW)

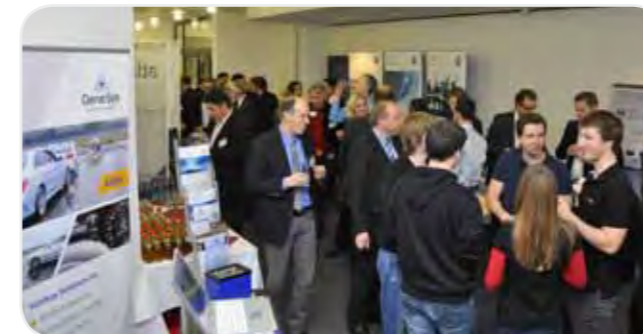
14:00 **Erprobung des pilotierten Fahrens auf virtuellen Straßen**
Dr. Mirko Nentwig (Audi)

14:30 **Anforderungen an die Sicherheitsnachweisführung von hochautomatisierten Fahrfunktionen**
Felix Reinbold, Dr. Uwe Becker (TU Braunschweig)

15:00 **Highly automated driving: Whom can you trust?**
Benedikt Schonlau (IAV)

15:30 **Schlusswort**
Prof. Dr. Ulrich Seiffert (WiTech Engineering)

15:45 **Ende der AAET 2016**



Fachausstellung

Hersteller, Entwickler, Anbieter und Betreiber von Systemen, Geräten, Komponenten, Software und Diensten können im Rahmen der begleitenden Fachausstellung den aktuellen Stand ihrer Angebote darstellen und so vertiefende Kontakte zu den Teilnehmern und Studenten knüpfen. Hierzu wird die Ausstellung im Konferenzbereich organisiert, in dem auch alle Pausen sowie der Abendempfang geplant sind.

Sprache

Die Vortragssprache des Symposiums ist deutsch. Englischsprachige Beiträge sind möglich, eine Simultanübersetzung ist nicht vorgesehen.

Tagungsband und Leistungen

Der Tagungsband wird den Teilnehmern bei der Teilnehmerregistrierung ausgehändigt. Die Teilnahmegebühr beinhaltet neben dem Symposium den Tagungsband, den Besuch der technischen Ausstellung, die Pausen-Erfrischungen, den Mittagsimbiss und die Abendveranstaltung

Alle Teilnahmegebühren verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anmeldung zum Symposium

Bitte füllen Sie die Vorderseite des Abschnitts aus und senden ihn entweder per Fax oder Brief zurück an das Organisationsbüro:

Fax-Antwort: +49 531 35406-74

Andreas Redeker +49 531 35406-73 (Telefon)

E-Mail: andreas.redeker@its-an.de

ITS Automotive Nord e.V.

Hermann-Blenk-Straße 17
38108 Braunschweig

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung.

Weitere Informationen zum Symposium

www.aaet.de

Änderungen im Programm vorbehalten