

16. Braunschweiger Symposium AAET 2015 12. und 13. Februar 2015

Fax-Nummer: +49 531 35406-74

Ich melde mich hiermit zum Symposium an:

- Symposiumsteilnehmer** 545,- Euro*
- Hochschulen/Öffentlicher Dienst** 495,- Euro*
- ITS Niedersachsen-Mitglieder** 455,- Euro*
- Vollzeit-Studierende (ohne Tagungsband)** frei
(Bitte Bescheinigung beifügen, begrenztes Kontingent)
- Teilnahme am Abendempfang am 12.02.2015**

*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 Niedersachsen per E-Mail an info@its-nds.de oder per Fax an +49 531 354 06 74.

Abendempfang 12. Februar 2015

Am 12.02.2015 empfängt ITS Niedersachsen seine Gäste von 18:15 Uhr bis ca. 21:30 Uhr in den neuen Räumlichkeiten des Niedersächsischen Forschungszentrums Fahrzeugtechnik am Forschungsflughafen.



Anfahrt zum DLR e.V.

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Gebäude 106
Hermann-Blenk-Saal
Lilienthalplatz 7
38108 Braunschweig



Carolo-Cup am 09. und 10. Februar 2015



Am 09. und 10. Februar 2015 wird mittlerweile zum siebten Mal der Carolo-Cup an der Technischen Universität Braunschweig ausgetragen. Das Finale des Carolo-Cups findet am 10.02.2015, 18 Uhr, im Haus der Wissenschaft der TU Braunschweig statt.

Einen Rückblick auf den Wettbewerb wird es im Rahmen des Abendempfangs der AAET am 12. Februar 2015 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
Prof. M. Maurer	TU Braunschweig
Dr. T. Michler	Robert Bosch GmbH
Dr. K.-O. Proskawetz	ITS Niedersachsen e.V.
Dr. P. Rieth	Continental AG
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
Dr. E. Zeeb	Daimler AG

16. Braunschweiger Symposium

AAET 2015

Automatisierungs-, Assistenzsysteme und eingebettete Systeme für Transportmittel

Symposium und Ausstellung

12. und 13. Februar 2015

Forschungsflughafen
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Lilienthalplatz 7
38108 Braunschweig

www.aet.de



Dienstag, 10. Februar 2015

- 18:00 **Finale des Carolo-Cups**
Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11, 38106 Braunschweig

Donnerstag, 12. Februar 2015

- 09:00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:45 **Begrüßung und Eröffnung**
Prof. Dr. Karsten Lemmer (DLR)
- 10:00 **Keynote**
How Automated Driving Will Change our Cars
Dr. Michael Fausten (Bosch)

Assistenz- und Automatisierungssysteme I Leitung: Dr. Frank Diermeyer (TU München)

- 10:30 **Experimentelle Bewertung der Beherrschbarkeit von interagierenden Fahrerassistenzsystemen anhand kritischer Fahrscenarien**
Olaf Schädler, Prof. Steffen Müller (TU Berlin), Dr. Martin Gründl (Ergoneers)
- 11:00 **Entwicklung eines HMI-Konzeptes zum assistierten Durchfahren von Engstellen im urbanen Raum**
Amelie Stephan, Ina Petermann-Stock (Volkswagen)
- 11:30 **Kaffeepause**

Kooperativer Verkehr/Car2X Leitung: Dr. Uwe Becker (TU Braunschweig)

- 12:00 **Cooperative Lane Change Assistant: Background, Implementation & Evaluation**
Johann Kelsch, Marc Dziennus, Gerald Temme, Raphael Haus, Christian Löper, Prof. Frank Köster (DLR)
- 12:30 **Kooperative Manöverplanung als wichtiger Baustein des kooperativen Fahrens**
Michael Düring (Volkswagen)
- 13:00 **Mittagspause**

Entwicklung (Erprobung/Test/Validierung) Leitung: Thomas Ruchatz (Volkswagen)

- 14:00 **Betreibermodell einer Forschungsinfrastruktur für die Entwicklung intelligenter Mobilitätsdienste im realen Verkehrsumfeld**
Ralf Krenkel (BELLIS), Dr. Lars Schnieder (DLR)
- 14:30 **AIM Forschungskreuzung – Baustein für den Aufbau von kooperativer Fahrerassistenz und Automation**
Sascha Knake-Langhorst, Kay Gimm, Prof. Frank Köster (DLR)

- 15:00 **Untersuchung beobachtbaren Verhaltens von Straßenverkehrsteilnehmern am Forschungsbahnübergang Braunschweig-Bienrode**
Dr. Lars Schnieder, Jan Grippenkov, Wei Wang, Dr. Christoph Lackhove (DLR)

- 15:30 **Kaffeepause**

Sensorik/Umfeldererkennung Leitung: Dr. Eberhard Zeeb (Daimler)

- 16:00 **Adaptive Coarsening of the Static Environments in the Fences-Architecture**
Tim Kubertschak, Mirko Maehlich (Audi), Hans-Joachim Wuensche (Universität der Bundeswehr)
- 16:30 **Ein Konzept zur Erprobung von 3D-Fahrspurerkennern mit hochgenauen Karten**
Dr. Henning Lategahn (Atlatec)
- 17:00 **Absicherung von kooperativen Sicherheitsfunktionen unter Nutzung des Testfeldes AIM**
Daniel Hermann, Benedikt Schonlau (IAV), Tobias Frankiewicz, Dr. Henning Mosebach, Prof. Frank Köster (DLR)
- 17:30 **Neue Basistechnologie zur Lösung der Herausforderungen der Datensicherheit und des Datenschutzes in der Verkehrssystemtechnik**
Dr. Hubert Jäger (Uniscon), Dr. Lars Schnieder (DLR)
- 18:15 **Abendempfang in den Räumlichkeiten des Niedersächsischen Forschungszentrums Fahrzeugtechnik**
- 21:30 **Ende des ersten Tags der AAET 2015**

Freitag, 13. Februar 2015

- 08:30 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:00 **Keynote**
Europäische Aktivitäten zum Thema Fahrerassistenz und automatisiertes Fahren
Dr. Hermann Meyer (ERTICO)

Assistenz- und Automatisierungssysteme II Leitung: Prof. Lutz Eckstein (RWTH Aachen)

- 09:30 **Analyse des Sicherheitsgewinns ausgewählter aktiver und passiver Sicherheitsmaßnahmen**
René S. Hosse, Prof. Eckehard Schnieder (TU Braunschweig)
- 10:00 **Kundenoptimales Design von längsführenden Komfortsystemen**
Louisa Liesner, Torben Pawellek, Florian Krauns, Shuyue Pan, Dr. Roman Henze, Prof. Ferit Küçükay (TU Braunschweig)
- 10:30 **Kaffeepause**

Assistenz- und Automatisierungssysteme III Leitung: Dr. Roman Henze (TU Braunschweig)

- 11:00 **Fahrtstreifengenaue und zustandsbasierte Verkehrsinformationen durch Auswertung von Fahrzeugsensordaten**
Dr. Andreas Sasse, Dr. Markus Kerper, Dr. Sergio di Martino, Silviu Homoceanu (Volkswagen), Ingo Weidauer (c4c Engineering)
- 11:30 **Effektive Nutzung von hochdimensionalen kontinuierlichen Umfelddaten zur Prädiktion von Fahrverhalten mit Bayesschen Netzen**
Tobias Rehder (D+S Automotive), Zdravko Georgiev, Lawrence Louis (BMW), Prof. Dieter Schramm (Universität Duisburg-Essen), Prof. Darius Burschka (TU München)
- 12:00 **Ein hybrider Ansatz zur Realisierung echtzeitfähiger Optimalsteuerungen im Kraftfahrzeug**
Janek Hudecek (Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen Aachen)
- 12:30 **Mittagspause**

Der Weg zum hochautomatisierten Fahren Leitung: Prof. Klaus Kompass (BMW)

- 13:30 **Methodik zur Beurteilung von E/E-Architekturen von zukünftigen Fahrerassistenzsystemen**
Jens Rieger (MBtech Group), Prof. Bernard Bäker (TU Dresden)
- 14:00 **„Bitte übernehmen Sie das Fahren!“ – Ein multimodaler Vergleich von Übernahmestrategien**
Ina Petermann-Stock, Dr. Linn Hackenberg (Volkswagen), Tobias Muhr (AUDI), Johanna Josten, Prof. Lutz Eckstein (IKA)
- 14:30 **Automatisch fahrerlos fahrendes Absicherungsfahrzeug für Arbeitsstellen auf Autobahnen (aFAS)**
Torben Stolte, Gerrit Bagschik, Andreas Reschka, Prof. Markus Maurer (TU Braunschweig)
- 15:00 **Keynote**
Hürden auf dem Weg zum Hochautomatisierten Fahren
Dr. Peter E. Rieth (Continental)
- 15:30 **Schlusswort**
Prof. Dr. Ulrich Seiffert (WiTech Engineering)
- 15:45 **Ende der AAET 2015**



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 Kaffeepausen stattfinden.

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 Teilnehmergebühr 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-nds.de
ITS Niedersachsen 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