

Freitag, 28. März 2014

Aufmerksamkeit/ Kontrollierbarkeit

Sitzungsleiter: P. Duba; AUDI AG

- 09:00 **Kontrollierbarkeit unerwarteter Eingriffe eines Bremsassistentensystems aus Perspektive des Folgeverkehrs**
A. Neukum, F. Naujoks, S. Kappes, T. Wey
WIVW
- 09:30 **Neuartige Warnstrategien zur Ausrichtung der Aufmerksamkeit bei Kollisionsgefahr**
L. Lorenz, T. Lindberg, K. Bengler
BMW Forschung und Technik/ TU München
- 10:00 **Kaffeepause**

Evaluation

Sitzungsleiter: P. Zahn
BMW Forschung & Technik

- 10:30 **Validierung von Engstellenszenarien und Querdynamik im dynamischen Fahrsimulator und Vehicle in the Loop**
F. Rüger, C. Purucker, N. Schneider,
A. Neukum, B. Färber,
UniBw München/ WIVW
- 11:00 **Evaluation einer taktischen Verhaltensentscheidungsfindung für Fahrstreifenwechsel beim vollautomatisierten Fahren in Städten**
S. Ulbrich, M. Maurer; TU Braunschweig
- 11:30 **Exposition zur Raffung der Felderprobung für Fahrerassistenzsysteme**
P. Glauner, A. Blumenstock, M. Haueis
Daimler AG

Freitag, 28. März 2014

- 12:00 **Systematische Auswertung von Testfällen für Fahrerassistenzsysteme im modularen Testbaukasten**
F. Schuldt, B. Lichte, M. Maurer, S. Scholz
TU Braunschweig
- 12:30 **Abschlussdiskussion und Aufruf FAS 2015**
Moderation: C. Stiller; KIT
- 12:45 **Best-Paper Award**
Moderation: K. Bengler; TU München
- 13:00 **Gemeinsames Mittagessen**
- 14:00 **Ende des Workshops**



9. Workshop Fahrerassistenzsysteme

FAS 2014

Programm

9. Workshop
Fahrerassistenzsysteme FAS 2014



Ein Workshop des Uni-DAS e.V.

Organisation 2014
Prof. Dr. Berthold Färber
Universität der Bundeswehr München

26.03.-28.03.2014
Hotel Moierhof Walting im Altmühltal

Mittwoch, 26. März 2014

13:45 **Eintreffen der Teilnehmer**
bis

14:45 **Kaffee**

14:45 **Begrüßung**
B. Färber; UniBw München

Wahrnehmung I

Sitzungsleiter: U. Franke; Daimler AG

15:00 **Wahrnehmungsgestützte Lokalisierung in fahstreifengenauen Karten**

R. Matthaei, B. Lichte, M. Maurer
TU Braunschweig

15:30 **Merkmalsbasiertes Map-Matching von radarbasierten Belegungskarten**

M. Rapp, M. Hahn, M. Muntzinger,
J. Dickmann, K. Dietmayer; Universität Ulm

16:00 **Kaffeepause**

Wahrnehmung II

Sitzungsleiter: S. Lüke; Continental Teves AG

16:30 **Hocheffizientes Stereosehen durch Modellierung geneigter Ebenen und Parallelverarbeitung**

B. Ranft, T. Strauß
Forschungszentrum Informatik

17:00 **Registration of a Multi-Camera System with a 3D Laser Range Finder**

J. Esparza, L. Vepa, M. Helmle, B. Jähne
Robert Bosch GmbH

Mittwoch, 26. März 2014

17:30 **Preisverleihungen**

Moderation: H. Winner; TU Darmstadt

Verleihung Uni-DAS Wissenschaftspreis

Laudatio und Vortrag des Preisträgers

Verleihung des ADAS Award

Klaus Dietmayer: Laudatio

19:00 **Gemeinsames Abendessen**

Donnerstag, 27. März 2014

Gastvortrag

Moderation: M. Maurer; TU Braunschweig

9:00 **Autonome Fahrzeuge – wie alles begann**

H.-J. Wünsche; UniBW

10:00 **Kaffeepause**

Prädiktion und Entscheidung

Sitzungsleiter: T. Form; VW AG

10:30 **Generatives Prädiktionsmodell zur frühzeitigen Spurwechsellerkennung**

M. Bahram, A. Lohrer, M. Aeberhard
BMW Forschung und Technik

11:00 **Situation Prediction And Reaction Control (SPARC)**

M. Ruf, J. Ziehn, B. Rosenhahn,
J. Beyerer, D. Willersinn, H. Gotzig
Fraunhofer Institut für Optronik

11:30 **Potenzial der Kopfposenerkennung zur Absichtsvorhersage von Fußgängern im urbanen Verkehr**

H. Klöden; BMW Forschung und Technik

Donnerstag, 27. März 2014

12:00 **Gemeinsames Mittagessen**

Konzepte/Anwendungen

Sitzungsleiter: B. Lucas; Bosch GmbH

13:30 **Kartengestütztes automatisiertes Fahren auf der Berta-Benz-Route von Mannheim nach Pforzheim**

J. Ziegler, P. Bender, H. Lategahn,
M. Schreiber, T. Strauß, C. Stiller
Forschungszentrum Informatik

14:00 **Crowdsourcing als Enabler für verbesserte Assistenzsysteme: Ein generischer Ansatz zum Erlernen von Kreuzungsparametern**

C. Ruhhammer, A. Atanasov, F. Klanner,
C. Stiller; BMW AG/KIT

14:30 **Fences – A Unified Architecture for Mapping Static Environment for Driver Assistance Systems**

T. Kubertschak, M. Mählich,
H.-J. Wünsche; AUDI AG/UniBw

15:00 **Workshop: Übernahme/Übergabe Fahrer – autonomes Fahrzeug?**

Moderation: B. Färber; UniBw München

Parallel Kaffeepause

18:00 **Ergebnisse der Arbeitsgruppen**

Moderation: H. Winner; TU Darmstadt

19:00 **Gemeinsames Abendessen**