

# 11. Workshop Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren

Walting (Altmühltal), 29.03. - 31.03.2017

Beitragsaufruf

Fahrerassistenzsysteme mit maschineller Wahrnehmung sind inzwischen im Automobil bis in die Kompaktklasse hinein etabliert. Dadurch rücken Fragen der Leistungs- und Kostenoptimierung immer stärker in den Vordergrund. Ferner generieren neue Mobilitätskonzepte weitere Chancen aber auch neue Herausforderungen für die Fahrerassistenzsysteme, insbesondere für die Mensch-Maschine-Interaktion. Zukünftige funktionale Herausforderungen liegen im innerstädtischen Bereich, bei der Realisierung hoch automatisierter Fahrfunktionen sowie bei Funktionen für spezielle Zielgruppen mit erhöhtem Assistenzbedarf. Der steigende Grad der Autonomie erfordert allerdings neben funktionalen Herausforderungen die sorgfältige Diskussion von Fragen der Systemsicherheit, Systemtransparenz aber auch der möglichen Überautomatisierung. Wie in den vergangenen Jahren bietet der Workshop in Walting ein Diskussionsforum für ausgewiesene Experten im deutschsprachigen Raum, auf dem technische, gesellschaftliche, aber auch ethische Fragestellungen der Fahrerassistenz und des automatisierten Fahrens interdisziplinär diskutiert werden.

## Themenbereiche des Workshops

Aktive Sicherheit  
Neue Funktionen und Systeme  
Sensorik (Video, Radar, Lidar, u.a.)  
Umfeld- und Situationserfassung  
Situationsverstehen  
Kooperative Fahrfunktionen

Mensch-Maschine-Interaktion  
Entwurfs- und Testverfahren  
Systemsicherheit und Risikomanagement  
Nutzer-Akzeptanz  
Rechtliche Rahmenbedingungen

Einreichungen (4-6 Seiten DIN A4) mit Angabe der Kontaktdaten des vortragenden Autors werden bis zum **31.10.2016** erbeten an E-Mail: [fas2017@uni-das.de](mailto:fas2017@uni-das.de). Nach Annahme der Beiträge soll ein 8-10-seitiges Manuskript für den Tagungsband und die elektronische Veröffentlichung erstellt werden.

## Organisation für die Uni-DAS e.V.

Prof. Dr. Klaus Bengler,  
Lehrstuhl für Ergonomie  
Technische Universität München  
Boltzmannstr. 15  
85748 Garching  
[bengler@tum.de](mailto:bengler@tum.de)

## Zeitplan FAS 2017

Einreichung Kurzfassung:	31.10.2016
Benachrichtigung der Autoren:	06.12.2016
Druckfertige Manuskripte:	01.02.2017
Workshop:	29.03. – 31.03.2017

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Workshop Webseite:

<http://www.uni-das.de/fas-workshop/2017>