Grußwort

Die ADAC Stiftung fördert mit dem Symposium für Unfallforschung und Sicherheit im Straßenverkehr den interdisziplinären Austausch zwischen Experten und Nachwuchswissenschaftlern aus allen Bereichen der Straßenverkehrssicherheit.

Der jahrzehntelange kontinuierliche Rückgang der Anzahl der getöteten und schwerverletzten Menschen im Straßenverkehr ist seit etwa fünf Jahren unterbrochen. Große Hoffnungen für einen weiteren Rückgang werden u. a. in automatisierte Fahrfunktionen gesetzt.

Doch welchen Beitrag können automatisierte Fahrfunktionen tatsächlich leisten? Wie sieht der neue Euro NCAP Kompatibilitäts-Crashtest ab 2020 aus? Kann die Schwere von Verletzungen aus den Deformationen von Unfallfahrzeugen prognostiziert werden? Was ist bei Unfällen und Bränden mit Li-Ionen-Batterien zu beachten? Welchen Zeitvorteil haben organisierte Ersthelfergruppen bei der Rettung von Unfallopfern?

Diese und viele weitere interessante Fragen möchten wir mit Ihnen diskutieren.

Ich freue mich darauf, Sie auf dem UFO 2019 zu begrüßen.

Dr. Andrea David
Vorstand ADAC Stiftung

UFO 2019

Moderation
Dr. Reinhard Kolke,
Leiter Test und Technik ADAC e.V.

Expertenbeirat
- Polizeidirektor Dieter Bauer, Polizeipräsidium München
- Siegfried Brockmann, Unfallforschung der Versicherer
- Karsten Göwecke, Berliner Feuerwehr
- Thomas Heinrich, ADAC Stiftung
- Olaf Jung, BMW AG
- Dr. Reinhard Kolke, ADAC e.V.
- Prof. Dr. Steffen Peldschus, LMU München
- Prof. Dr. Uwe Plank-Wiedenbeck, Bauhaus-Universität Weimar
- Prof. Dr. Andreas Rupp, Hochschule Kempten
- Prof. Dr. Kai-Uwe Schmitt, AGU Zürich

Impressum
ADAC Stiftung
Hansastraße 19
80686 München

stiftung.adac.de/ufo
ufo-symposium@stiftung.adac.de

Vorstand: Dr. Andrea David

Die ADAC Stiftung ist eine Stiftung bürgerlichen Rechts und verfolgt ausschließlich und unmittelbar mildtätige und gemeinnützige Zwecke im Sinne der Abgabenordnung.

Programm
UFO 2019

Symposium für Unfallforschung und Sicherheit im Straßenverkehr

2. und 3. April 2019
ADAC Zentrale, München

Mit freundlicher Unterstützung der
ADAC Luftrettung

ADAC Stiftung

Programm

Tag 1 Dienstag, 2.4.2019

11.30 **Registrierung, Kaffee-Empfang, Ausstellung**

12.30 **Begrüßung**
Dr. Andrea David, Vorstand ADAC Stiftung

Grußwort
Dr. August Markl, Präsident ADAC e.V.

Unfallprävention

12.50 **FAPS – Fraunhofer IVI Accident Prevention School**
Nora Strauzenberg & Maria Pohle, Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme

Roller Fit – Lehrerfortbildungen zur Schulung der Bewegungs- und Verkehrssicherheit von Grundschulkindern
Christine Evertz, ADAC Stiftung

Wirksamkeitsanalyse von automatisierten Fahrfunktionen
Isabella Ostermaier, ADAC e.V.

Bremsen oder Ausweichen mit dem Motorrad? Oder sogar beides?
Andre Vallese, Institut für Zweiradsicherheit e.V.

Kaffeepause und Ausstellung

14.30 **Kaffeepause**

Führung durch die Ausstellung

Flugvorführung Wasserrettungsdrohne

Passive Sicherheit

15.30 **Kritischer Vergleich von Test-Prozeduren für Bussitze gemäß ECE-R80 in Simulation und Versuch**
Marco Müller, Hochschule Trier

3-dimensionales EES-Modell auf Basis von Unfall- und Crash-Test-Daten
Dr. Tom Landgraf, Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme

Neuer Euro NCAP Kompatibilitäts-Crashtest ab 2020
Volker Sandner, ADAC e.V.

Weiterentwicklung eines Biofidel-Dummys
Dr. Michael Weyde, Ingenieurbüro Priester & Weyde

17.10 **Zusammenfassung des Tages**
Dr. Reinhard Kolke, ADAC e.V.

17.30 **Ende der Vortragsveranstaltung**

Abendveranstaltung

19.00 **Einsatzpotenziale von bemannten Multikoptern im Rettungsdienst**
Aaron Erd, ADAC Luftrettung gGmbH

Abendessen, Get-together

Tag 2 Mittwoch, 3.4.2019

8.00 **Registrierung, Kaffee-Empfang**

Rettung und Notfallmedizin

9.00 **Herausforderungen an das Rettungswesen bei Verkehrsunfällen**
Axel Malczyk, Unfallforschung der Versicherer

Helfer vor Ort – bundesweite Ist-Analyse und Abschätzung des Nutzens
Dr. Holger Behrendt, FORPLAN DR. SCHMIEDEL GmbH

Verletzungsprognosemodelle zur Optimierung der präklinischen Rettung
Thomas Unger, Verkehrsunfallforschung an der TU Dresden GmbH

Prävalenz von Neuen Psychoaktiven Substanzen (NPS) im Kontext von Fahreignungsbegutachtungen
Helena Fels, FTC München GmbH

Brandbekämpfung und Gefahrenabwehr bei Bränden und Unfällen mit Li-Ionen-Batterien
Prof. Dr. Roland Goertz, Bergische Universität Wuppertal

11.20 **Mittags-Snack, Ausstellung**

11.50 **Bei der Rettung nach Verkehrsunfällen zählt jede Minute**
Dr. Rolf-Dieter Erbe, Berliner Feuerwehr

Besondere Einsatzlagen bei Verkehrsunfällen mit Pkw
Albert Kreutmayr, Berufsfeuerwehr Augsburg

12.40 **Verleihung Nachwuchspreis**

Podiumsdiskussion

12.50 **Maßnahmen und Forschungsbedarf Verkehrssicherheit**
Dr. Reinhard Kolke, ADAC e.V., Moderation
Ulrich Chiellino, ADAC e.V.
Karsten Göwecke, Berliner Feuerwehr
Prof. Dr. Lars Hannawald, HTW Dresden
Prof. Dr. Dr. Christian Lippold, TU Dresden
Prof. Dr. Steffen Peldschus, LMU München

13.30 **Ende des Symposiums**

Kurzvortrag

Vortrag eines/r Nachwuchswissenschaftlers/in