



Programm

UFO 2021

**Symposium für Unfallforschung
und Sicherheit im Straßenverkehr**

16. und 17. Juni 2021
Online-Veranstaltung

ADAC

ADAC Stiftung

Grußwort

Das Symposium für Unfallforschung und Sicherheit im Straßenverkehr der ADAC Stiftung findet zum vierten Mal statt. In diesem Rahmen wollen wir mit Ihnen in den interdisziplinären Austausch gehen und die Vernetzung von Experten und Nachwuchswissenschaftlern aus allen Bereichen der Straßenverkehrssicherheit fördern.

Eine der wenigen positiven Auswirkungen der Pandemie ist der Rückgang von Unfällen mit Getöteten und Verletzten im Straßenverkehr. Durch die vermehrte Nutzung von Fahrrädern und Pedelecs ist jedoch im gleichen Zeitraum die Anzahl der Getöteten bei Unfällen mit diesen Verkehrsmitteln gestiegen. Aus diesem Grund möchten wir beim UFO 2021 das Thema „Verkehrssicherheit von ungeschützten Verkehrsteilnehmern (Vulnerable Road Users)“ in den Mittelpunkt stellen und aus verschiedenen Perspektiven beleuchten: Mensch, Infrastruktur, Fahrzeug und Rettung.

Ich freue mich, Sie im Juni virtuell begrüßen zu dürfen und dieses wichtige Thema durch einen regen Austausch voranzutreiben.



Dr. Andrea David
Vorstand ADAC Stiftung

Programm

Tag 1 Mittwoch, 16. Juni 2021

13.00 **Begrüßung**

Dr. Andrea David, Vorstand ADAC Stiftung

Faktor Mensch

13.20 **Sicheres Fahrradfahren im Alter**

Veronika Keppner, FAU Erlangen-Nürnberg

E-Scooter im Straßenverkehr

Mag. Ernestine Mayer, Kuratorium für Verkehrssicherheit

Rad- und E-Scooter-Fahrten – Auswirkung von Ablenkung und die sich daran anschließende Risikokommunikation

Ulrich Chiellino, ADAC e.V.

14.25 **Pause inkl. Gesprächsräume**

Faktor Fahrzeug

14.45 **Unfalldatenanalyse in der Entwicklung eines Thorax-Impaktors für Fußgängerschutz-Prüfverfahren**

Dr. Sylvia Schick, LMU München

Potential von aktiven Sicherheitssystemen von Lkw und Transportern zur Vermeidung von Unfällen mit ungeschützten Verkehrsteilnehmern

Veronika Bock, ADAC e.V.

Lkw Abbiegeassistent mithilfe KI-Szenenverständnis (CSA)

Johannes Traxler, Eyyes GmbH

15.30 **Pause inkl. Gesprächsräume**

- 15.50 Fahrzeugtechnische Maßnahmen zur Erhöhung der Radverkehrssicherheit**
Nicolas Mellinger, TU Kaiserslautern
- Verkehrssicherheit von Pedelecs und technische Lösungen zur Erhöhung der Fahrradsicherheit**
Dr. Oliver Maier, Bosch eBike Systems
- Sonnenwagen Aachen – Sicherheit von Solarfahrzeugen**
Frederic Aoun, Sonnenwagen Aachen e.V.
- 17.15 Gesprächsräume**
- 17.30 Ende des ersten Tages**

Tag 2 Donnerstag, 17. Juni 2021

- 9.00 Begrüßung**

Faktor Infrastruktur | V2X Kommunikation

- 9.10 Test Radfahrersicherheit an Kreuzungen und Radwegbreiten**
Simone Saalman, ADAC e.V.
- Intelligent Intersections: Increasing Traffic Efficiency and Safety for all Traffic Participants**
Michael Wagner, Continental AG
- M2M-gestützte Optimierung der Sicherheit in Arbeitsstellen kürzerer Dauer**
Christian Vollrath, FH Erfurt
- 10.35 Pause inkl. Gesprächsräume**

Passive Fahrzeugsicherheit

10.45 **Eine neuartige Methode zur Stoßberechnung von Pkw unter Nutzung von Energy Equivalent Speed (EES)-Modellen**

Pascal Breitlauch, Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme

Auswirkungen neuer Sitzpositionen im Zuge des automatisierten Fahrens auf die Insassensicherheit

Isabella Ostermeier, ADAC e.V.

11.35 **Pause inkl. Gesprächsräume**

Rettung | Drogen im Straßenverkehr

12.30 **Re-Evaluation von Einsatztaktiken der Rettungsdienste und Feuerwehren an real deformierten E-Fahrzeugen**

Markus Egelhaaf, DEKRA Automobil GmbH

Euphoria: Prävalenz von Neuen Psychoaktiven Substanzen (NPS) im Kontext von Fahreignungsbegutachtungen

Dr. Anna Holzer, LMU München

13.20 **Pause inkl. Gesprächsräume**

13.30 **Verleihung Nachwuchspreis**

Podiumsdiskussion

13.45 **Sicherer Fuß- und Radverkehr**

Dr. Reinhard Kolke, ADAC e.V., Moderation

Stefan Gerwens, ADAC e.V.

Mag. Dr. Bettina Schützhofer,

Verkehrspsychologisches Institut „sicher unterwegs“

Paul Bickelbacher, FUSS e.V.

Prof. Dr. Justin Geistefeldt, Ruhr-Uni Bochum

Prof. Dr. Werner Huber, TH Ingolstadt

14.15 **Ende des Symposiums**

UFO 2021

Moderation

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

Expertenbeirat

- Prof. Dr. Matthias Helm, BW-Krankenhaus Ulm
- Dr. Rheinhard Kolke, ADAC e.V.
- Prof. Dr. Steffen Peldschus, LMU München
- Prof. Dr. Andreas Rupp, Hochschule Kempten
- Prof. Dr. Werner Huber, TH Ingolstadt
- Paul Bickelbacher, FUSS e.V.
- Mag. Dr. Bettina Schützhofer, Verkehrspsychologisches Institut „sicher unterwegs“
- Prof. Dr. Dr. e.h. Christian Lippold, Die Autobahn GmbH des Bundes
- Prof. Dr. Justin Geistefeldt, Ruhr-Uni Bochum
- Dr. Christoph Lauterwasser, Allianz Zentrum für Technik
- Dr. Mirko Junge, Volkswagen AG

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.