

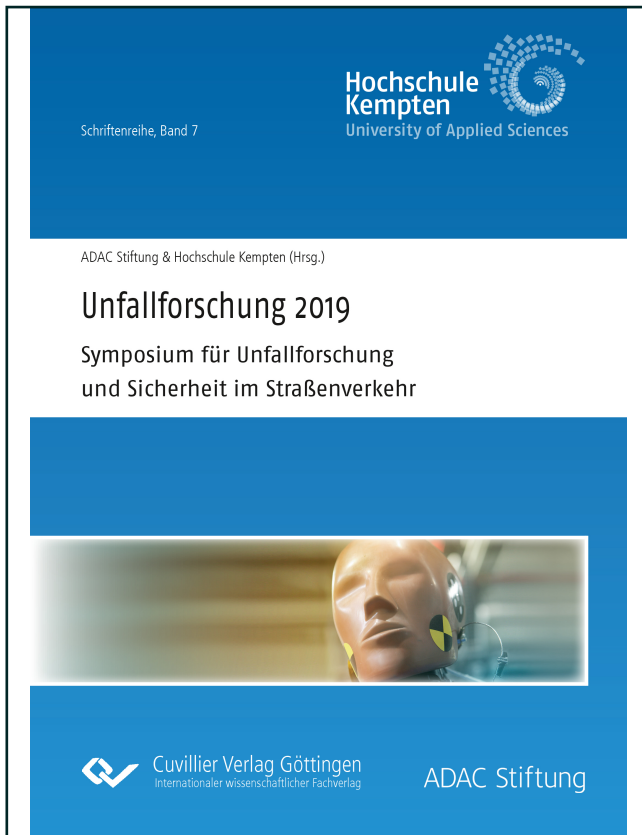


Hochschule Kempten (Herausgeber)

ADAC Stiftung (Herausgeber)

## **Unfallforschung 2019**

Symposium für Unfallforschung und Sicherheit im  
Straßenverkehr



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7998>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



## Inhaltsverzeichnis

Christian T. Erbsmehl, Maria Pohle & Nora Strauzenberg

**Die Fraunhofer IVI Accident Prevention School (FAPS) –  
Interaktive Unfallprävention an Schulen..... 9**

Christine Evertz

**Roller Fit – Lehrerfortbildungen zur Schulung der Bewegungs- und Verkehrssicherheit  
von Grundschulkindern..... 21**

Isabella Ostermaier, Dr. Johann Gwehenberger, Anna Feldhütter & Michael Pschenitzka

**Analyse von Unfallschäden zur Ermittlung des Unfallvermeidungspotentials  
durch automatisierte Fahrfunktionen auf SAE-Level 3 und 4 ..... 27**

Achim Kuschefski, Matthias Haasper & André Vallese

**Bremsen oder Ausweichen mit dem Motorrad? Oder sogar beides? ..... 37**

Marco Müller, Peter König & Johannes Lauer

**Untersuchung auf Relevanz der ECE R80 Testprozeduren via Simulation und Crashtest ..... 61**

Christian Erbsmehl & Tom Landgraf

**3-dimensionale EES-Modell auf Basis von Unfall- und Crashtestdaten  
Ein Statusbericht zum gleichnamigen Forschungsprojekte des Fraunhofer-Instituts  
für Verkehrs- und Infrastruktursysteme (IVI). ..... 67**

Volker Sandner

**Neuer Euro NCAP Kompatibilitätscrashtest ab 2020 ..... 77**

Lars Hannawald, Sven Hartwig & Michael Weyde

**Möglichkeiten zur realistischen Eingrenzung von Verletzungswahrscheinlichkeiten  
vulnerabler Verkehrsteilnehmer durch Verwendung des weiterentwickelten  
Biofidel-Dummys in Full-Scale-Crash-Test  
Skript zum Vortrag anlässlich der UFO 2019 – ADAC Stiftung..... 91**

Axel Malczyk & Jenö Bende

**Herausforderungen an das Rettungswesen im allgemeinen Verkehrsunfallgeschehen –  
Auswertungen der Unfalldatenbank der Versicherer ..... 107**



---

Henrik Liers, Thomas Unger & Heinz Brehme

**Verletzungsprognosemodelle zur Optimierung der präklinischen Rettung ..... 125**

Helena Fels, Anna Holzer, Matthias Graw, Thomas Wagner, Don DeVol & Frank Mußhoff

**Euphoria: Prävalenz von Neuen Psychoaktiven Substanzen (NPS) im Kontext von  
Fahreignungsbegutachtungen ..... 131**

Rolf Erbe

**Berliner Feuerwehr- und Rettungsdienstakademie ..... 135**

Albert Kreutmayr

**Pkw Unfälle in besonderen Einsatzlagen ..... 141**

Holger Behrendt

**Helfer vor Ort – Bundesweite Ist-Analyse und Abschätzung des Nutzens ..... 145**