

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Online-Fachtausch zur mikroskopischen Verkehrsflusssimulation von Autobahnverkehr

Das mFUND-Projekt U-SARAH live beschäftigt sich mit der Optimierung der Steuerung von Streckenbeeinflussungsanlagen auf Autobahnen unter Umweltaspekten. Die Luft- und Lärmemissionen des Straßenverkehrs werden damit gesenkt, ohne den Verkehr unnötig auszubremsen. Ein wichtiger Baustein von U-SARAH live ist die Abbildung des Autobahnverkehrs inklusive verkehrsbeeinflussender Maßnahmen mittels mikroskopischer Verkehrsflusssimulation. In einem Fachtausch werden die Herausforderungen bei der Modellierung anhand von Impulsvorträgen thematisiert und anschließend mögliche Lösungsansätze diskutiert sowie Erfahrungen ausgetauscht.

Datum und Uhrzeit: Montag, den 28.03.2022 von 14:00 bis 17:00 Uhr
Ort: digital über Zoom

Programm

14:00 Uhr	Begrüßung
14:10 Uhr	Projektvorstellung U-SARAH live
14:20 Uhr	Session 1: Abbildung von konventionellem und automatisiertem Fahren
14:55 Uhr	Session 2: Modellierung von verkehrsbeeinflussenden Maßnahmen
15:30 Uhr	Pause
15:40 Uhr	Session 3: Softwaretools und Herausforderungen
16:15 Uhr	Session 4: Kalibrierung und Kalibrierungsgrößen
16:50 Uhr	Schlusswort und Ende



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bisherige Zusagen für Impulsvorträge

- Prof. Dr. Klaus Bogenberger, Technische Universität München
- Prof. Dr.-Ing. Justin Geistefeldt, Ruhr-Universität Bochum
- Dr.-Ing. Martin Hartmann, Aimsun
- RR Dipl.-Ing. Jessica Hegewald, Bundesanstalt für Straßenwesen
- Dipl.-Ing. Torben Hilgers, Heusch-Boesefeldt GmbH
- Dr.-Ing. Jochen Lohmiller, PTV Group
- Prof. Dr.-Ing. Roland Trapp, Hochschule Trier
- Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch, Karlsruher Institut für Technologie
- Prof. Dr. Peter Wagner, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Ansprechpartnerin

Claude Weyland, M.Sc.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Institut für Verkehrswesen, Karlsruher Institut für Technologie
claudeweyland@kit.edu
Tel.: 0721 608 47774

