

Donnerstag  
24/11/2022



## Begrüßung

12:00 Uhr Dipl.-Ing. Jan Zobel  
*Forschungsvereinigung SETAC e.V.*

## Analyseverfahren Asphalt Vom Labormaßstab zum Vollmaßstab

Moderation: PräSProf Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser  
*Präsident der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)  
Bergisch Gladbach*

12:15 Uhr **Ansprache der Ermüdung im Labormaßstab – ARROWS**  
Julian Kohlmeier  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*

12:40 Uhr **Ansprache der Ermüdung im Halbmaßstab – EvAh**  
Dr.-Ing. Christian Schulze  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*

13:05 Uhr **Großmaßstäbliche Belastungsversuche mit dem Mobile Load Simulator**  
RDir Dr. Dirk Jansen  
*Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)  
Bergisch Gladbach*

13:30 Uhr **Fragerunde**  
13:45 Uhr **Kaffeepause**

## Ansätze zur Sicherstellung der Verfügbarkeit des Bauwerks Straße

Moderation: Dr.-Ing. Elena Rudi  
*Basalt-Actien-Gesellschaft  
Köln*

14:15 Uhr **Rechnerische Dimensionierung von Autobahnen, Perspektive HOCHTIEF**  
Gregor Benning  
*HOCHTIEF PPP Transport Westeuropa GmbH  
Essen*

14:40 Uhr **Sicherstellung einer zuverlässigen Straßeninfrastruktur in Anbetracht der Herausforderungen durch Verkehr und Klima**  
DirProf Hon.-Prof. Dr. Ulf Zander  
*Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)  
Bergisch Gladbach*

15:05 Uhr **Längsebenheit in Österreich – Grundlagen, Messung, Bestimmung und Bewertung RVS 11.06.68, RVS 13.01.13 und RVS 13.01.15**  
Dipl.-Ing. Dr.techn. Wolfgang Kluger-Eigl  
*BMK der Republik Österreich  
Wien*

15:30 Uhr **Fragerunde**

## Verleihung SETAC-Preis 2022

Moderation: Dipl.-Ing. Jan Zobel  
*Forschungsvereinigung SETAC e. V.*

15:45 Uhr **Setac Preis**

16:00 Uhr **Kaffeepause**

## Sonderforschungsbereich: „Digitaler Zwilling Straße“

Moderation: Stellv. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Kemper  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*

16:30 Uhr **Gesamtüberblick des SFB**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach  
*Geodätisches Institut  
RWTH Aachen University*

16:55 Uhr **SFB/TRR 339 "Digitaler Zwilling Straße" – Bautechnische Herausforderungen**  
Dr.-Ing. habil. Alexander Zeißler  
*Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau  
Technische Universität Dresden*

17:20 Uhr **Fragerunde**

## Podiumsdiskussion – Verfügbarkeit von Brücken

17:30 Uhr **Impulsvortrag**  
Dirk Griepenburg

17:40 Uhr **Podiumsdiskussion**

Reiner Siegel  
*Die Autobahn GmbH*

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger  
*IMB - Lehrstuhl und Institut für Massivbau*

Jörg Reißing  
*Landesbetrieb Straßenbau NRW*

Theo Reddemann  
*Bauunternehmen Echterhoff GmbH & CO. KG*

## INFORMATION

### Hybrid-Event

Die Aachener Straßenbau- und Verkehrstage (ASVT) werden im Jahr 2022 am 24. und 25. November als Hybrid-Event durchgeführt. Es besteht demnach die Möglichkeit für die Teilnehmer live am Tagungsort in Aachen, oder via Web-Konferenz-Meeting an der Vortragsveranstaltung teilzunehmen.

### Tagungsort

SuperC (Ford- und Generali-Saal, 6. Etage)  
RWTH Aachen University  
Templergraben 57  
52062 Aachen

### Web-Konferenz

Die Teilnahme an der ASVT wird auch als Web-Konferenz über das Konferenztool ZOOM abgeboten. Wenn Sie sich über das Online-Anmeldeverfahren auf unserer Webseite angemeldet haben, erhalten Sie einige Tage vor der Veranstaltung die nötigen Zugangsdaten, um an der Tagung teilzunehmen.

### Tagungsgebühr

Die Teilnahme an der Vortragsveranstaltung ist kostenlos.

### Anerkennung

Die Veranstaltung ist bei der Ingenieurkammer-Bau NRW als Fort- und Weiterbildungsmaßnahme beantragt. Teilnahmebescheinigungen erhalten Sie auf Anfrage im Nachgang zur Veranstaltung.

### Parktickets

Für die ASVT wurden von der SETAC Parkplätze im Parkhaus der RWTH (Prof.-Pirlet-Straße, Aachen) reserviert. Gegen eine Tagesparkgebühr von 10€ können Sie ein Parkticket nur bei uns erwerben. Das Ticket wird Ihnen beim Eingang Ihrer Anmeldung per Mail zugesendet. Die Gebühren sind auf das Konto der SETAC zu überweisen. Natürlich können Sie auch eigenverantwortlich den umliegenden Parkraum Aachens nutzen.

### Anmeldung

Um Anmeldung bis zum 18. November 2022 wird gebeten.



<https://setac.rwth-aachen.de/veranstaltungen/asvt/>

## KONTAKT

Forschungsvereinigung SETAC e. V.  
c/o Institut für Straßenwesen der  
RWTH Aachen University  
Mies-van-der-Rohe-Straße 1  
52074 Aachen

T: +49 (0) 241 80 25221  
F: +49 (0) 241 80 22141  
E: [setac@isac.rwth-aachen.de](mailto:setac@isac.rwth-aachen.de)  
<https://setac.rwth-aachen.de>

Freitag  
25/11/2022



## Schadstoffe in Tunneln

- Moderation:** Dr.-Ing. habil., Univ.-Prof. i.R. Bernhard Steinauer  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*
- 09:00 Uhr** **Luftschadstoffe in Tunneln – Ein Überblick**  
Dr. Anja Baum  
*Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)  
Bergisch Gladbach*
- 09:25 Uhr** **Reduktion der Stickoxid-Belastung in der Umgebung von Straßentunneln**  
Dr. Nils Lichtenberg  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*
- 09:50 Uhr** **Fragerunde**

## Innovative Lösungen im Bereich des Tunnelbaus

- Moderation:** Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Baltzer  
*BUNG GmbH  
Heidelberg*
- 10:00 Uhr** **Tunnelinstandsetzung/ -erneuerung – Anforderungen und Herausforderungen in der Planungsphase**  
Stefan Reitenberger  
*DEGES*
- 10:25 Uhr** **Geothermie am Beispiel des Rosensteintunnels, Stuttgart – Umsetzung und Nutzung**  
Angefragt
- 10:50 Uhr** **Fragerunde**
- 11:00 Uhr** **Kaffeepause**

## D-A-CH Verkehrsmanagementzentralen im Wandel

- Moderation:** Christoph Schwietering  
*SCHWIETERING Ingenieure GmbH  
Aachen*
- 11:45 Uhr** **Standardisierung der Verkehrsregelungslogik auf Autobahnen in der Schweiz**  
Markus Bartsch  
*Bundesamt für Strassen ASTRA  
Schweiz*
- 12:10 Uhr** **Aufbau des Verkehrszentralenverbundes der Autobahn GmbH des Bundes**  
Andrea Elster  
*Die Autobahn GmbH des Bundes*
- 12:35 Uhr** **VMIS2: Erfahrungen aus dem ersten Betriebsjahr des neuen Verkehrsmanagement-Systems**  
Martin Gergely  
*ASFINAG Serive GmbH*
- 13:00 Uhr** **Fragerunde**

## Verleihung SETAC-Preis

- Moderation:** Dipl.-Ing. Jan Zobel  
*Forschungsvereinigung SETAC e. V.*
- 13:15 Uhr** **Setac Preis**
- 13:35 Uhr** **Mittagspause**

## Verkehrssicherheit für vulnerable Verkehrsteilnehmer

- Moderation:** Prof. Dr.-Ing. Martina Lohmeier  
*Professorin für Mobilitätsmanagement und Radverkehr  
Hochschule RheinMain*
- 14:30 Uhr** **Subjektive und objektive Gefahrenstellen beim Radfahren: Eine Bewertung unter Berücksichtigung des Radverkehrsaufkommens**  
Dr. Rul von Stülpnagel  
*Center for Cognitive Science  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*
- 14:55 Uhr** **Adaptive Warnsysteme der Straßeninfrastruktur**  
Serge Lamberty  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*
- 15:20 Uhr** **Interdisziplinärer Ansatz zur Analyse und Bewertung von Radverkehrsunfällen**  
Dr.-Ing. Katja Engelen  
*BSV Büro für Stadt- und Verkehrsplanung  
Aachen*
- 15:45 Uhr** **Fragerunde**

## Schlussworte

- 16:10 Uhr** Stellv. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Kemper  
*Institut für Straßenwesen  
RWTH Aachen University*

# Aachener Straßenbau- und Verkehrstage 2022

24. / 25. November

## VORANKÜNDIGUNG

**Aachener Fachsymposium Straßenwesen 2023**  
20.04.2023

**RWTHAACHEN**  
UNIVERSITY

 **setac**  
Forschungsvereinigung Straßenwesen,  
Erd- und Tunnelbau Aachen e. V.

 **VSMNRW**  
Vereinigung der Straßenbau-  
und Verkehrsingenieure in  
Nordrhein-Westfalen e. V.  
(Bezirksgruppe Aachen)