

Donnerstag
16/11/2023



Begrüßung

- 12:00 Uhr Dipl.-Ing. Jan Zobel
Forschungsvereinigung SETAC e. V.
- 12:10 Uhr **Impulsvortrag**
Univ. Prof. Dr. Alvaro García Hernandez
Institut für Straßenwesen RWTH Aachen

Brückenbau im Wandel: Aktuelle Herausforderungen und neue Konstruktionen

- Moderation: Dr.-Ing. Carl Richter
*Abteilungsleiter Ingenieurbauwerke
Bundesanstalt für Straßenwesen (BAS),
Bergisch Gladbach*
- 12:25 Uhr **Sonderzulassungen Brückenbau**
Dipl.-Ing. Philip Schulze
HOCHTIEF Infrastructure GmbH
- 12:45 Uhr **Masterplan Brückenbau**
Angefragt
Ministerium NRW
- 13:05 Uhr **Modulare Brücken zur Erneuerung der Verkehrsinfrastruktur**
Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger & Benjamin Camps
CBI Center Building and Infrastructure Engineering
- 13:25 Uhr Fragerunde
- 13:30 Uhr Mittagspause

Induktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge: Statische und dynamische Anwendungen

- Moderation: Dr.-Ing. Lutz Pinkofsky
*Abteilungsleiter Straßenverkehrstechnik
Bundesanstalt für Straßenwesen
Bergisch Gladbach*
- 14:15 Uhr **emil - Elektromobilität mittels induktiver Ladung**
Angefragt
BSVG Braunschweiger Verkehrs-GmbH
- 14:35 Uhr **Induktives Laden - ein Beitrag der Straßeninfrastruktur zur E-Mobilität**
Dr.-Ing. Frederic Otto & Astrid Hautz, M. Eng.
*Institut für Straßenwesen RWTH Aachen &
EUROVIA Bau GmbH*
- 14:55 Uhr Fragerunde

Verleihung SETAC-Preis 2023

- Moderation: Dipl. Ing. Jan Zobel
Forschungsvereinigung SETAC e. V.
- 15:00 Uhr SETAC-Preis 2023 im Bereich Bautechnik (Master)
- 15:10 Uhr Kaffeepause

Kommunales Erhaltungsmanagement

- Moderation: Oliver Ripke
*Bundesanstalt für Straßenwesen
Bergisch Gladbach*
- 15:45 Uhr **Entwicklung und Validierung einer Methodik zur Bildung zustandshomogener Abschnitte für kommunale Straßen**
Prof. Dr.-Ing. Andreas Großmann & Dr. Dietmar Berthold
LEHMANN & PARTNER GmbH
- 16:05 Uhr **Innovatives Erhaltungsmanagement durch KI-basierte Straßenzustandserfassung**
Dr.-Ing. Maximilian Brand
EDGITAL GmbH
- 16:25 Uhr **Die Sprühpflaster-Reparaturmethode für Schlaglöcher in der kommunalen Praxis**
Dr. Timo Czech
Bürgermeister Gemeinde Nörvenich
- 16:45 Uhr Fragerunde
- 16:50 Uhr Kaffeepause

Sonderforschungsbereich: „Digitaler Zwilling Straße“

- Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach
*Geodätisches Institut
RWTH Aachen University*
- 17:05 Uhr **SFB Digitaler Zwilling Straße**
Dr.-Ing. Adrian Fazekas
*Bundesanstalt für Straßenwesen
Bergisch Gladbach*
- 17:25 Uhr Fragerunde

Podiumsdiskussion – Automatisierung: Chancen und Risiken im Straßenbau

- Moderation: Dipl.-Ing. Ralf Pomp
Matthias Heyer Straßenbaustoffe GmbH
- 17:30 Uhr **Impulsvortrag**
Dr.-Ing. Dirk Ebersbach
VIA IMC GmbH
- 17:40 Uhr **Podiumsdiskussion**
Dr.-Ing. Dirk Ebersbach
VIA IMC GmbH

Dr. Timo Czech
Bürgermeister Stadt Nörvenich

Dr. Verena Rosauer
Bundesanstalt für Straßenwesen

Dr. Marcus Müller
SmartSiteSolutions GmbH

Dr.-Ing. Ronald Utterdt

19:30 Uhr **ABENDVERANSTALTUNG**
(nur mit Anmeldung)
Restaurant Elisenbrunnen
Friedrich-Wilhelm-Platz 14
52062 Aachen

INFORMATION

Tagungsort

Die Aachener Straßenbau- und Verkehrstage (ASVT) finden im Jahr 2023 am 16. und 17. November im SuperC (Ford- und Generali-Saal, 6. Etage) der RWTH Aachen University, Templergraben 57, 52062 Aachen, statt. Fußläufig ist der Tagungsraum vom Parkhaus sowie dem Westbahnhof innerhalb von ca. 10 Minuten zu erreichen.

Parktickets

Für die ASVT sind von der SETAC Parkplätze im Parkhaus der RWTH (Prof.-Pirlet-Straße, 52062 Aachen) reserviert. Gegen eine Gebühr von 10 Euro können Sie ein Parkticket bei uns erwerben. Das Ticket wird Ihnen vor der Veranstaltung per Mail zugesendet. Die Gebühren sind auf das Konto der SETAC zu überweisen. Natürlich können Sie auch eigenverantwortlich den umliegenden Parkraum Aachens nutzen.

Tagungsgebühr

Die Teilnahme an der Vortragsveranstaltung ist kostenlos.

Aussteller

Falls Sie als Aussteller an der Veranstaltung teilnehmen möchten, kontaktieren Sie uns bitte per Mail. Gerne lassen wir Ihnen dann weitere Informationen zukommen.

Anerkennung

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

Anmeldung ASVT & Abendveranstaltung

Um Anmeldung bis zum 01. November 2023 wird gebeten. Nutzen Sie dazu gerne den unten stehenden QR-Code oder besuchen Sie unsere Homepage über den Link.



<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 20389
T: +49 (0) 241 80 25487
E: setac@isac.rwth-aachen.de
<https://setac.rwth-aachen.de>

Freitag
17/11/2023



Begrüßung

09:00 Uhr Dipl.-Ing. Jan Zobel
Forschungsvereinigung SETAC e. V.

Digitale Lösungen beim Tunnelbau & -betrieb

Moderation: Dr.-Ing. Nils Lichtenberg
*Institut für Straßenwesen
RWTH Aachen University*

09:10 Uhr **SMArt: Störfalldetektion durch Integration von Schleifen und Bilderkennung**
Tom Schumann, M. Sc.
Institut für Straßenwesen RWTH Aachen

09:30 Uhr **AKUT - Akustisches Tunnelmonitoring**
Dr. Franz Graf
*Institut für Digitale Technologien
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft
Österreich*

09:50 Uhr **Digitale Zwillings für Tunnelprojekte in der Bauphase**
Janosch Stascheit
Maidl Tunnelconsultants, Utting am Ammersee

10:10 Uhr Fragerunde

Innovative Lichtsignalanlagen-Steuerung

Moderation: Dr.-Ing. Torsten Heine-Nims
*BERNARD Gruppe ZT GmbH
Stuttgart*

10:30 Uhr **ÖPNV-Beschleunigung mittels Sonderphase und kamerabasierter Stauererkennung - Simulation & Realversuch**
Moritz Berghaus, M. Sc.
Institut für Straßenwesen RWTH Aachen

10:50 Uhr **KI in der LSA Steuerung - Von der Idee bis zum Prototypen**
Dr.-Ing. Andreas Bunte
Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IoSB, Lemgo

11:10 Uhr **Ampelinfo Online in der Praxis - keine Umsetzung ohne geschlossene Prozesskette**
Dr.-Ing. Frank Offermann
*TTS Europe GmbH
München*

11:30 Uhr Fragerunde

11:35 Uhr Kaffeepause

Mitglied werden

Unterstützen Sie die Forschungsvereinigung SETAC e.V. durch Ihre Mitgliedschaft und tragen Sie aktiv zur Nachwuchsförderung bei. Zum Anmeldeformular gelangen Sie über den nebenstehenden QR-Code oder besuchen Sie unsere Homepage über den Link.



<https://setac.rwth-aachen.de/werden-sie-mitglied/>

Automatisiertes Fahren und Infrastrukturelemente

Moderation: Uwe Urban
*Bundesverband Verkehrssicherheitstechnik
Berlin*

12:15 Uhr **Richtungsweisend für Mensch & Maschine - zukünftige Markierungen & intelligente Ampelsysteme**
Matthias Nolle & Mario Nöllge
SWARCO Limburger Lackfabrik & Traffic Systems GmbH

12:45 Uhr **Die digitale Autobahn - vernetzt und automatisiert**
Prof. Dr. Gerd Riegelhuth
Autobahn GmbH

13:05 Uhr **Mobilität 2030plus: EUROPEAN Way of Autonomous Driving**
Richard Arndt
Rialgo Realtime Systems GmbH & Co. KG, Darmstadt

13:25 Uhr ZF Friedrichshafen AG
Angefragt

13:45 Uhr Fragerunde

13:50 Uhr Mittagspause

Verleihung SETAC-Preis 2023

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

14:45 Uhr SETAC-Preis im Bereich Verkehrstechnik (Bachelor & Master)

Motorradverkehr: Gestaltung und Markierung für eine sichere Fahrt

Moderation: Dr.-Ing. Bernhard Kollmus
*Bundesanstalt für Straßenwesen
Bergisch Gladbach*

15:00 Uhr **Motorrad-Fahrverhalten im Kontext der Verkehrsraumgestaltung**
Dr. Sebastian Will
Verkehrswissenschaftliches Institut Würzburg

15:20 Uhr **Strategien zur Erhöhung der Motorradsicherheit in Kurven am Beispiel der Panoramastrecke**
Dr.-Ing. Dirk Kemper & Arnd Pettirsch, M. Sc.
Institut für Straßenwesen RWTH Aachen

15:40 Uhr Fragerunde

Schlussworte

15:45 Uhr Dr.-Ing. Dirk Kemper
Institut für Straßenwesen RWTH Aachen

VORANKÜNDIGUNG

Aachener Fachsymposium Straßenwesen 2024
16. Juni 2024

Aachener Straßenbau- und Verkehrstage 2024
28./29. November 2024

Aachener Straßenbau- und Verkehrstage 2023

16. / 17. November

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

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

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