

FORSCHUNGS-
GESELLSCHAFT FÜR
STRASSEN- UND
VERKEHRSWESEN



in Zusammenarbeit mit dem
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen

Programm

Kolloquium Straßenbetrieb 2023

mit
begleitender Fachausstellung

Karlsruhe



19./20. September
2023
Karlsruhe

Kolloquium Straßenbetrieb 2023 Karlsruhe

Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen lädt die Fachwelt zum Kolloquium Straßenbetrieb nach Karlsruhe ein!

Traditionell lädt die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen alle zwei Jahre die interessierte Fachwelt nach Karlsruhe zum Kolloquium Straßenbetrieb mit begleitender Fachausstellung ein, 2021 musste die Veranstaltung jedoch pandemiebedingt ausfallen. Das Kolloquium behandelt wieder aus verschiedenen Blickwinkeln die aktuellsten Entwicklungen auf dem Gebiet des Straßenbetriebsdienstes und des Straßenwinterdienstes. Thematisch ist der erste Tag dem Straßenbetrieb und der zweite dem Winterdienst gewidmet.

Außerdem präsentieren die Aussteller den "Stand der Technik und die Entwicklungen im Straßenbetrieb" in Kurzvorträgen während eines gesonderten Programmteils in der Ausstellung.

Der Campus des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) bietet hervorragende Voraussetzungen zur Durchführung der Vortragsveranstaltung und der begleitenden Fachausstellung im Innen- und Außenbereich des AudiMax.

Seien Sie wieder einmal ganz herzlich willkommen in Karlsruhe und nutzen Sie die Veranstaltungstage für Gespräche und Begegnungen.

**Herzlich willkommen in Karlsruhe und im Audimax
des Karlsruher Institut für Technologie**



*Dir. 'in Dipl.-Ing.
Elfriede Sauerwein-Braksiek
Vorsitzende*

Kolloquium Straßenbetrieb 2023

10:00 Uhr

Eröffnung und Begrüßung

Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke
Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar
und Verbraucherschutz, Saarbrücken
Leiter des AA 3.12 „Winterdienst“ der
Forschungsgesellschaft für Straßen- und
Verkehrswesen

Direktorin Dipl.-Ing. Elfriede Sauerwein-Braksiek
Vorsitzende der Forschungsgesellschaft für
Straßen- und Verkehrswesen, Köln

Univ.- Prof. Dr.-Ing. Hansjörg Kutterer
Dekan der Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und
Umweltwissenschaften
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

10:20 Uhr

Straßenbetrieb auf Bundesfernstraßen – Herausforderungen und Strategien

MinDir. Michael Puschel
Leiter der Abteilung „Bundesfernstraßen“ im
Bundesministerium für Digitales und Verkehr,
Bonn

Organisationsfragen des Straßenbetriebs

10:45 Uhr

Einführung und Moderation

MinRätin a.D. Dipl.-Ing. Siglinde Rauch-Liebich
Leiterin des AA 3.11 „Straßenbetriebsdienst“

11:00 Uhr

Organisationsverantwortung im Arbeits- und Gesundheitsschutz als Führungsaufgabe

Rechtsanwalt Roman Korbanka
Herdecke

DIENSTAG, 19. SEPTEMBER

**KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
AUDIMAX (HÖRSAAL AM FORUM)**

**11:30 Uhr Nachhaltiger Betrieb von Straßen- und
Autobahnmeistereien**

Dr.-Ing. Sonja Cypra
Steinbeis Transferzentrum, Karlsruhe

*12:00 Uhr Mittagspause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

**12:30 Uhr Stand der Technik und Entwicklung im
Straßenbetrieb**

Präsentationen der Aussteller an ihren Ständen
gemäß gesondertem Programmablauf

Schulung und Fortbildung im Straßenbetrieb

14:30 Uhr Einführung und Moderation

MinRätin a.D. Dipl.-Ing. Siglinde Rauch-Liebich

**14:35 Uhr Herausforderungen und Chancen digitalen
Lernens in Straßenmeistereien**

Dipl.-Ing. Tanja Arnold
Landesbaudirektion Bayern, Ebern

**15:05 Uhr Die Zukunft des Lernens im
Straßenbetriebsdienst**

Josef Buschbacher
Dr. Katja Bett
CLC Corporate Learning & Change GmbH,
Stuttgart

*15:35 Uhr Kaffeepause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

Grünpflege

- 16:15 Uhr** **Einführung und Moderation**
MinRätin a.D. Dipl.-Ing. Siglinde Rauch-Liebich
- 16:20 Uhr** **Problempflanzen im Straßenbegleitgrün –
was geht, was geht nicht?**
Dr. Pia Bartels
Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach
- 16:50 Uhr** **Rettet die Bienen! – Neues Grünpflegekonzept in
Bayern**
Dr.-Ing. Heinz Dirnhofer
Landesbaudirektion Bayern, München
- 17:20 Uhr** **Ende des 1. Veranstaltungstages**

-
- 18:30 Uhr** **Abfahrt zur Abendveranstaltung**
Es wird ein kostenloser Busshuttle ab dem
Universitätsgelände eingerichtet
- 19:00 Uhr** **ABENDVERANSTALTUNG**
im Mercedes-Benz-Werk Wörth in
76742 Wörth
Kostenbeitrag: 15,-€

Winterdienst Umweltfreundliche Anwendung von Streustoffen

- 9:00 Uhr** **Einführung und Moderation**
Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke
- 9:15 Uhr** **Breite Einführung der FS100-Technologie auf Bundesfernstraßen**
Dipl.-Ing. Dražan Bunoza
Die Autobahn GmbH des Bundes,
Autobahnmeisterei Mendig
- 9:40 Uhr** **Flüssigstreuung FS 100 – Umsetzung und praktische Erfahrungen in Hannover**
Simon Grabow
Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover
- 10:05 Uhr** **Ökobilanzierung des Winterdienstes**
Dr. Dietlinde Quack
Öko-Institut e.V., Freiburg
- 10:30 Uhr** **SIEGEREHRUNG**
Ehrung der Siegerteams der 3. Deutschen
Schneepflug-Meisterschaft
- 10:45 Uhr* *Kaffeepause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

MITTWOCH, 20. SEPTEMBER

KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
AUDIMAX (HÖRSAAL AM FORUM)

Lagerung und Beladung von Streustoffen

11:15 Uhr **Einführung und Moderation**

Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke

11:20 Uhr **Hinweise für die Lagerung und Beladung von
Streustoffen für den Winterdienst**

Prof. Dr.-Ing. Christian Holldorb
Hochschule Karlsruhe, Institut für Verkehr und
Infrastruktur
Dr.-Ing. Heinz Pape
bauart Konstruktions GmbH & Co. KG, Lauterbach

11:45 Uhr **Planung und Betrieb von Tausalzlöseanlagen**

Dr. Franz Götzfried
Salt Research + Consulting, Bad Wimpfen

12:10 Uhr

*Mittagspause –
Gelegenheit zum Besuch der Fachausstellung*

Straßenbetrieb auf Radverkehrsanlagen

13:30 Uhr **Einführung und Moderation**

Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke

13:35 Uhr **Winterdienst auf Radwegen
- Empfehlungen zu Organisation und
Durchführung**

Ltd. MinRat Dr.-Ing. Horst Hanke

**- Ergebnisse des Forschungsvorhabens
WinRad**

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Cypra
Hochschule für Technik und Wirtschaft des
Saarlandes, Saarbrücken

MITTWOCH, 20. SEPTEMBER

**KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
AUDIMAX (HÖRSAAL AM FORUM)**

14:20 Uhr Straßenbetrieb auf Radwegen

**- Arbeitspapier Betrieb von
Radverkehrsanlagen**

Prof. Dr.-Ing. Christian Holldorb
Hochschule Karlsruhe, Institut für Verkehr und
Infrastruktur

**- Bedeutung der Radwegeunterhaltung für die
Fahrradnutzung im Alltag**

Carsten Mahnel
Hochschule Mainz

15:05 Uhr Zusammenfassung und Schlusswort

Dr.-Ing. Matthias Zimmermann
Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

15:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Datenschutz

Die Teilnehmenden erklären mit der Anmeldung ihr Einverständnis, dass auf unseren Veranstaltungen Fotos aufgenommen werden können, die im Anschluss daran zu eigenen Werbezwecken in Printprodukten oder im Internet verwertet werden können.

Dieses Programm wurde im Rahmen eines Informationsversandes an ausgewählte Anschriften verschickt. Wenn Sie diese Informationen nicht mehr erhalten wollen, können Sie uns das gerne unter <https://www.fgsv.de/widerruf> mitteilen.

Anmeldung

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung zum Kolloquium Straßenbetrieb 2023 unter www.fgsv-veranstaltungen.de. Ihre Zahlung ist gegen Rechnung, mit Kreditkarte oder PayPal möglich. Bei Banküberweisung warten Sie bitte den Rechnungserhalt ab.

Der Teilnahmebeitrag beträgt für Mitglieder der FGSV

- bei Teilnahme an beiden Tagen: € 250,-
- bei Teilnahme an einem Tag: € 210,-

für Nichtmitglieder

- bei Teilnahme an beiden Tagen: € 290,-
- bei Teilnahme an einem Tag: € 250,-

für Studierende € 50,-

(Kopie des Studierendenausweises erforderlich – Altersgrenze max. 30 Jahre).

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Der Teilnahmebeitrag schließt die Teilnahme an den Vortrags- und Diskussionsveranstaltungen, Getränke, Imbiss in den Pausen und die Vorträge auf einem Tagungs-Stick ein.

Um in das Tagungsverzeichnis aufgenommen zu werden, wird Ihre Anmeldung bis zum 30. August 2023 erbeten.

Eine kostenfreie Stornierung ist nur bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach werden Stornierungskosten in Höhe von € 30,- berechnet. Für jeden bereits registrierten Teilnehmenden kann kostenfrei einmalig ein Ersatzteilnehmender benannt werden.

Auskünfte vor der Tagung erteilt die:

[Forschungsgesellschaft für
Straßen- und Verkehrswesen e. V.](#)

[An Lyskirchen 14, 50676 Köln](#)

[fon: 0221 93583-0](tel:0221935830)

info@fgsv.de

Das Kolloquium Straßenbetrieb 2023 wird zur Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung bei der Ingenieurkammer NRW angemeldet.

Übernachtung

Die Hotelvermittlung übernimmt die CongressCheck GmbH, E-Mail: info@congresscheck.de. Für die Reservierung finden Sie auf unserer Homepage das **Reservierungsformular für Hotelzimmer** oder Sie reservieren online unter <https://www.congresscheck.de/hotelbuchung-kolloquium-strassenbetrieb-2023/>.

Darüber hinaus verweisen wir auf die gängigen Internetportale für Hotelbuchungen.

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des AudiMax, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) am Dienstag, 19. September von 9:00 Uhr bis 17:45 Uhr, am Mittwoch, 20. September von 8:30 Uhr bis 15:30 Uhr.

Fachausstellung

Während der Dauer der Veranstaltung findet im Gebäude und im Außenbereich eine begleitende Fachausstellung statt, die von den Teilnehmenden während der Pausen besucht werden kann.

Interessenten für die Ausstellung wenden sich bitte an das:

[Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](#)
[Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen \(ISE\)](#)

Matthias Wallner, M.Sc.

Otto-Ammann-Platz 1, 76131 Karlsruhe

Telefon: (0721) 608-42242

Telefax: (0721) 608-45329

Mail: matthias.wallner@kit.edu

Unabhängig von der Teilnahme am Kolloquium steht die Ausstellung allen an der Thematik interessierten Fachleuten offen; der Besuch der Ausstellung ist kostenlos.

Abendveranstaltung

Die Abendveranstaltung findet im Mercedes-Benz-Werk Wörth, 76742 Wörth statt. Es wird ein kostenloser Busshuttle ab Universitätsgelände eingerichtet. Für die Teilnahme an der Abendveranstaltung ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich. Der Kostenbeitrag beträgt € 15,- (inkl. Essen und Getränke). Die FGSV und die FGSV Verlag GmbH danken der Daimler Truck AG für die Übernahme der Kosten für das Abendessen und die Getränke. Wir bitten Sie, zu prüfen, ob Sie diese Zuwendung durch die Daimler Truck AG gemäß den für Sie geltenden behördlichen oder betrieblichen Regelungen annehmen dürfen.

Tagungsort

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
AudiMax (Hörsaal am Forum)
Straße am Forum
76131 Karlsruhe

Anreise zum Tagungsort

Mit dem Zug

Ab dem Hauptbahnhof Karlsruhe erreichen Sie das Gelände des KIT-Campus Süd in direkter Verbindung mit der Straßenbahn bis zur Haltestelle "Durlacher Tor/KIT Campus Süd": Linie 2 (Richtung Wolfartsweier), Linie 3 (Richtung Rintheim), Linie S4/S41 (Richtung KA-Durlach / Bretten / Heilbronn), Linie S7/S8 (Tullastraße).

Mit dem Pkw

Von der A 5 erreichen Sie das Campusgelände über die Anschlussstelle "Karlsruhe-Durlach" (Ausfahrt 44). Der Durlacher Allee in Richtung Innenstadt und der Beschilderung "KIT-Campus Süd" folgend erreichen Sie den Adenauerring im Bereich des Durlacher Tors. Dort finden Sie Hinweisschilder auf das Kolloquium und die kostenfreien Parkmöglichkeiten auf dem Wald-Parkplatz. Von dort ist der Veranstaltungsort fußläufig erreichbar (für Navigationsgeräte: Adenauerring 11, 76131 Karlsruhe). **Eine Einfahrt in den Campus ist nicht möglich.**

Auswahl aktueller Regelwerke der FGSV im FGSV Verlag zum FGSV-Kolloquium Straßenbetrieb 2023

R 1

FGSV 370: RSA 21 – Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 2021

FGSV 327: RUB – Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen, Ausgabe 2021

R 2

FGSV 38416: Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen, Ausgabe 2020

FGSV 390/2: Merkblatt für die Reinigung von Straßen, Ausgabe 2020

FGSV 327/1: M TU – Merkblatt für den Einsatz von temporärer Umleitungsbeschilderung, Ausgabe 2022

W 1

FGSV 337/*: H BEFG - Hinweise für Beschaffung und Einsatz von Fahrzeugen und Geräten im Straßenbetriebsdienst

FGSV 337/8: H BEFG. Teil 1: Schnittstellen Fahrzeug - Gerät, Ausgabe 2017

FGSV 337/9: H BEFG-2. Teil 2: Schneepflüge, Ausgabe 2020

FGSV 337/10: H BEFG-3. Teil 3: Streumaschinen, Ausgabe 2022

FGSV 379: H BeStreu - Hinweise für die Beschaffung von tauenden und abstumpfenden Streustoffen für den Winterdienst, Ausgabe 2017

FGSV 384162: H SoLA - Hinweise für die Beschaffung und den Betrieb von Soleanlagen für den Winterdienst, Ausgabe 2022

W 2

FGSV 38419: AP WD OPA - Arbeitspapier Winterdienst auf Straßen mit Asphaltdeckschichten aus Offenporigem Asphalt, Ausgabe 2022

FGSV 390/4: AP BeRad - Arbeitspapier Betrieb von Radverkehrsanlagen, Ausgabe 2021

E Klima 2022

Empfehlungen zur Anwendung und Weiterentwicklung von FGSV-Veröffentlichungen im Bereich Verkehr zur Erreichung von Klimaschutzzielen.

Klimarelevante Vorgaben, Standards und Handlungsoptionen zur Berücksichtigung bei der Planung, dem Entwurf und dem Betrieb von Verkehrsangeboten und Verkehrsanlagen, Ausgabe 2022

- mit den Steckbriefen zu den E Klima 2022, Stand Dezember 2022

Kostenfreier Download im Internet: www.fgsv-verlag.de>Suche: „FGSV 990“

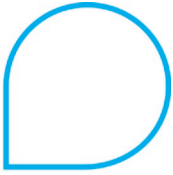
Fachvorträge – Literatur

FGSV 002/126: Kolloquium Straßenbetrieb 2019. Vorträge des Kolloquiums

Im FGSV Reader Premium aufgenommen

FGSV 368/9: TL transportable LSA – Technische Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen, Ausgabe 2022 - BMV ARS 5/2023, Hrsg.: BMDV / BAST

Alle FGSV-Veröffentlichungen sind erhältlich beim FGSV Verlag
www.fgsv-verlag.de



FGSV
DER VERLAG



FGSV

**Forschungs-
gesellschaft für
Straßen- und
Verkehrswesen e.V.**

An Lyskirchen 14
50676 Köln
fon: 0221 93583-0
info@fgsv.de

www.fgsv.de

**WIR SCHAFFEN
GRUNDLAGEN
FÜR DEN VERKEHR
VON MORGEN**