

Tagungsort

Dreikönigskirche - Haus der Kirche
Hauptstraße 23, 01097 Dresden

Tagungsgebühr

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.

Abendveranstaltung

19 bis 23 Uhr im Carolaschlösschen im Großen
Garten von Dresden (Querallee 7, 01219 Dresden)

Kosten: 59,- EUR pro Person inkl. BBQ-Buffet und
Getränke.

Hygienekonzept:

Wird rechtzeitig bekannt gegeben. Bitte geben Sie
daher Ihre persönliche E-Mail-Adresse an, damit wir
Sie auch erreichen können.

**Aktuelle für Dresden geltende Corona-
Maßnahmen finden Sie unter
www.coronavirus.sachsen.de**

Informationen

Sollten Sie noch Fragen rund um die 7. Dresdner
Asphalttage 2022 haben, kontaktieren Sie uns oder
besuchen unsere Internetseite.

Email: strassenbau@tu-dresden.de

Tel: 03 51 / 463 32 817

www.dresdner-asphalttage.de

Mit freundlicher Unterstützung

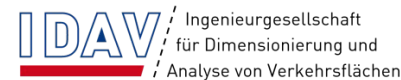
Goldspensoren



Silbersponsoren



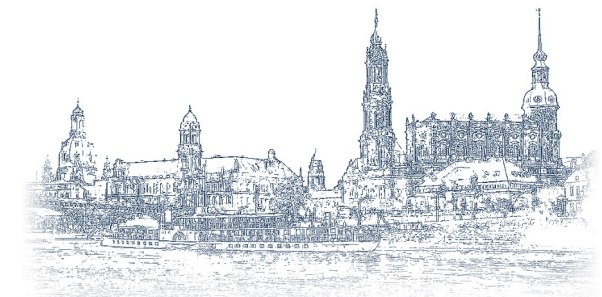
Bronzesponsoren



weitere Sponsoren



Programm



7. DRESDNER ASPHALTTAGE

am
09. und 10. Juni 2022



7. Dresdner Asphalttage

Donnerstag, 09. Juni 2022

Block A:

Begrüßung und Einführung

09:30 – 10:00 Uhr

Willkommen in Dresden & 20 Jahre Asphaltforschung an der TU Dresden

Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmuth Wellner

Technische Universität Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

10:00 – 10:25 Uhr

Aktuelle Entwicklungen im Bundesfernstraßenbau

MinDirig. Gerhard Rühmkorf

Bundesministerium für Digitales und Verkehr

StB 2: Straßeninvestitionspolitik, Erhaltung, Finanzierung

10:25 – 10:50 Uhr

Asphalt - Schwarz ist das neue Grün

Dipl.-Ing. André Täube

Deutscher Asphaltverband (DAV) e.V.

10:50 – 11:20 Uhr

Pause

11:20 – 11:45 Uhr

Zukünftige Ausrichtung der Straßenbau-Forschung aus der Sicht der BAST

Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser

BAST – Bundesanstalt für Straßenwesen

11:45 – 12:10 Uhr

Die Autobahn GmbH des Bundes - Aktueller Stand und Perspektiven

Prof. Dr.-Ing. Christian Lippold

Die Autobahn GmbH des Bundes

12:10 – 13:00 Uhr

Mittagspause

Block B:

Prognose und Modellierung im Asphaltstraßenbau

Moderation: Dr.-Ing. Alexander Zeißler

13:00 – 13:25 Uhr

Zur Prognose asphaltmechanischer Kenngrößen mittels Mehrskaligen-Modellierung in Kombination mit neuronalen Netzwerken

Prof. Dr. techn. Ronald Blab

Technische Universität Wien

Institut für Verkehrswissenschaften

13:25 – 13:50 Uhr

Ein einfaches Modell des Schichtenverbundes von Asphalt für die Fourier unterstützte FEM

Dr.-Ing. Johannes Neumann

ISAC GmbH

13:50 – 14:15 Uhr

Numerische Simulation der Temperaturbedingungen in Straßebefestigungen

Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Pinnau

Technische Universität Dresden

Professur für Technische Thermodynamik

14:15 – 14:40 Uhr

Klimawandel und die Folgen für Straßebefestigungen in Asphaltbauweise

Dr.-Ing. Markus Clauß

Technische Universität Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

14:40 – 15:10 Uhr

Pause

Block C:

DFG-Forschungsgruppe FOR 2089 Dauerhafte Straßebefestigungen für zukünftige Verkehrsbelastungen

Moderation: Dr.-Ing. Ines Wolny

15:10 – 15:35 Uhr

Performanceprüfung vom Bitumen bis zum Asphalt

Dr.-Ing. Gustavo Canon Falla

Technische Universität Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

15:35 – 16:00 Uhr

Multiphysikalische und mehrskalige theoretisch-numerische Modellierung der Reifen-Fahrbahn-Interaktion

Dipl.-Ing. Felix Hartung

Technische Universität Dresden

Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke

16:00 – 16:25 Uhr

Experimentelle und simulative Methoden zur Analyse der Fahrzeug-Reifen-Fahrbahn-Interaktion

Jan Friederichs, M.Sc.

RWTH Aachen

Institut für Kraftfahrzeuge

16:25 – 16:50 Uhr

Pause

16:50 – 17:15 Uhr

Numerische Simulation der intelligenten Verdichtung von Asphaltbefestigungen

Dr.-Ing. Frédéric Otto

RWTH Aachen

Institut für Straßenwesen

17:15 – 17:40 Uhr

Analyse und Simulation der funktionalen Eigenschaften von Straßendeckschichten

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Ressel

Universität Stuttgart

Institut für Straßen- und Verkehrswesen

ab 19.00 Uhr

Abendveranstaltung

7. Dresdner Asphalttage

Freitag, 10. Juni 2022

Block D: Prüftechnik

Moderation: Dr.-Ing. Mike Wolf

09:00 – 09:25 Uhr

Substanzerfassung von Landstraßen mit dem Pavement-Scanner der BUW

Barbara Esser, M. Sc.

Tim Schrödter, M. Sc.

Bergische Universität Wuppertal

Lehr- und Forschungsgebiet Straßenbau und Straßenerhaltung

09:25 – 09:50 Uhr

Bestimmung der Steifigkeitskennwerte von Asphalt mittels akustischer Resonanzanalyse

Frederik Kollmus, M. Sc.

Technische Universität Braunschweig

Institut für Straßenwesen

09:50 – 10:15 Uhr

Entwicklung eines In-situ-Verfahrens zur zerstörungsfreien berührungslosen Bestimmung des Elastizitätsmoduls von Fahrbahnoberflächen

Paul Lindner, M.Sc.

Gesellschaft für Akustikforschung Dresden mbH

10:15 – 10:45 Uhr

Pause

Block E: Asphaltrecycling

Moderation: Dr.-Ing. Christiane Weise

10:45 – 11:10 Uhr

Kreislaufwirtschaft, Klimaschutz und Gesundheit - Tritt die Technik in den Hintergrund?

Dr.-Ing. Knut Johannsen

EUROVIA Services GmbH

Materialprüfungsanstalt

11:10 – 11:35 Uhr

Recycelter Asphalt ist nicht gleich recycelter Asphalt: Forschungsergebnisse zum RAP-Management

Dr. Martins Zaumanis

EMPA

Concrete and Asphalt

11:35 – 12:00 Uhr

Einfluss von Asphaltrecycling auf die Treibhausgas-Emissionen bei der Asphaltherstellung

Dipl.-Ing. Michael Gruber

Technische Universität Wien

Institut für Verkehrswissenschaften

12:00 – 12:45 Uhr

Mittagspause

Block F: Untersuchungs- und Analysetechniken

Moderation: Dipl.-Ing. Erik Kamratowsky

12:45 – 13:10 Uhr

Realitätsnahe Simulation der Langzeitalterung von Asphalt im Labor – Überblick und Stand der Forschung

Dipl.-Ing. Daniel Maschauer

Technische Universität Wien

Institut für Verkehrswissenschaften

13:10 – 13:35 Uhr

Auswirkungen der Alterung mittels Ozonisierung auf Bitumen und Asphalte

Dr. rer. nat. Martina Bremer

Technische Universität Dresden

Professur für Holz- und Pflanzenchemie

Dr.-Ing. Anita Blasl

Technische Universität Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

13:35 – 14:00 Uhr

Alterungsabhängige Veränderung der rheologischen Bitumenperformance

Tess Sigwarth, M. Sc.

Technische Universität Braunschweig

Institut für Straßenwesen

Block G: Materialverhalten und -modifizierungen

14:00 – 14:25 Uhr

Prognose der Asphaltsteifigkeit aus rheologischen Kennwerten von Bindemittelgemischen mit Rejuvenatoren

Dr.-Ing. Nina Nytus

Ruhr-Universität Bochum

Lehrstuhl für Verkehrswegebau

14:30 Uhr

Schlussworte

7. Dresdner Asphalttage 09./10.06.2022

Anmeldung

Bitte übermitteln Sie uns Ihre vollständig ausgefüllte Anmeldung bis zum **01.06.2022**.

Vorname

Name

Unternehmen / Institution

Straße

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Datum Unterschrift

Ich bestätige mit meiner Unterschrift, dass ich die an den Veranstaltungstagen geltenden Hygienemaßnahmen einhalten werde.

Ich benötige eine Teilnahmebestätigung.

TU Dresden

Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

Email: strassenbau@tu-dresden.de

Fax: 03 51 / 46 33 77 05

7. Dresdner Asphalttage

Anmeldung – Abendveranstaltung 09.06.2022

19 – 23 Uhr

Vorname

Name

Personenanzahl

Datum

Unterschrift

Bitte überweisen Sie die Kostenpauschale für die Abendveranstaltung in Höhe von **59,- EUR pro Person** bis zum **01.06.2022** auf folgendes Konto.

Anja Teichmann

IBAN DE66 1203 0000 1052 2104 22

Veranstaltungsort

Carolaschlösschen im Großen Garten von Dresden
(Querallee 7, 01219 Dresden)

Hygienekonzept

Wird rechtzeitig bekannt gegeben. Bitte geben Sie daher Ihre persönliche E-Mail-Adresse, damit wir Sie auch erreichen.

Aktuelle für Dresden geltende Corona-Maßnahmen finden Sie unter www.coronavirus.sachsen.de