

4. Dresdner Asphalttage 10. und 11. Dezember 2015

Donnerstag, 10. Dezember 2015

12:00 – 12:05 Uhr
Begrüßung und Einführung
Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmüt Wellner
Technische Universität Dresden
Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

12:05 – 12:30 Uhr
Zukunft der Forschung im Straßenbau
Dir. Dipl.-Ing. Wennemar Gerbens
FGSV e.V.

12:30 – 13:00 Uhr
Aktuelle Entwicklungen im Bundesfernstraßenbau
MinDirig. Gerhard Rühmkorf
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
StB 2: Straßeninvestitionspolitik, Erhaltung, Finanzierung

Block A:
Materialverhalten und Materialmodifizierungen
Moderation: Dipl.-Ing. Juliane Kraft

13:00 – 13:30 Uhr
Alternative Methoden zur Temperaturabsenkung von Gussasphalt
Ass. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Hofko
Technische Universität Wien
IVWS - Institut für Verkehrswissenschaften

13:30 – 14:00 Uhr
Allback2Pave – Hohe Recyclingraten in Deckschichtgemischen
Dipl.-Ing. Anita Blasl
Technische Universität Dresden
Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

14:00 – 14:30 Uhr
Fasermodifizierter Asphalt
Dr.-Ing. Christiane Weise
Technische Universität Dresden
Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

14:30 – 15:15 Uhr
Diskussion und Kaffeepause

Block B:
DFG-Forscherguppe FOR 2089
Dauerhafte Straßenbefestigungen für zukünftige Verkehrsbelastungen
Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Frohmüt Wellner

15:15 – 15:45 Uhr
Gekoppelte thermo-mechanische Modellierung der Interaktion zwischen rollendem Reifen und Fahrbahn
Dipl.-Ing. Ines Wollny
Technische Universität Dresden
Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke

15:45 – 16:15 Uhr
Mikroskalige Untersuchungen an den Asphaltbohrkernen aus der isac-Einbaustrecke
Dr.-Ing. Dawei Wang
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Institut für Straßenwesen

16:15 – 16:45 Uhr
Einfluss der Mikrotextur von Straßenoberflächen auf die Nassgriffigkeit
Dipl.-Ing. Rebekka Kienle
Universität Stuttgart
Institut für Straßen- und Verkehrswesen

16:45 – 17:15 Uhr
Materialverhalten von Asphalt und seinen Komponenten unter zyklischer Belastung
M.Sc. Gustavo Canon Falla
Technische Universität Dresden
Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

17:15 – 17:45 Uhr
Analyse der Einflussfaktoren auf die Lastdatenermittlung bei der Simulation von schweren Nutzfahrzeugen
Dipl.-Ing. Tobias Winkler
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Institut für Kraftfahrzeuge

17:45 – 18:00 Uhr
Diskussion

ab 19.00 Uhr
Abendveranstaltung / Weihnachtliches Grillbüfett

Freitag, 11. Dezember 2015

Block C:
Untersuchungs- und Analysetechniken
Moderation: Dr.-Ing. Jörg Patzak

09:00 – 09:30 Uhr
Zerstörungsfreie Bestimmung des Verkehrsfreigabezeitpunktes von Asphaltfahrbahnbelägen
Prof. Dr.-Ing. Jörn Hübel
Hochschule Mittweida
Fakultät Mathematik/Naturwissenschaften/Informatik

09:30 – 10:00 Uhr
Auswirkungen des Feinanteils auf das Gebrauchsverhalten der Asphaltmastix – Grundlagen zum Aufbau eines Qualitätskriteriums
Univ. Ass. Dipl. Ing. Markus Hospodka
Technische Universität Wien
IVWS - Institut für Verkehrswissenschaften

10:00 – 10:30 Uhr
Zyklische Scherermüdungsprüfungen zur Bewertung des Schichtenverbundes
M.Sc. (University of Belgrade) Ivan Isailović
Technische Universität Braunschweig
Institut für Straßenwesen

10:30 – 11:00 Uhr
Auswirkung des Schichtenverbundes auf die Nutzungsdauer von Asphaltbefestigungen
Dr.-Ing. Borislav Hristov
Technische Universität Dresden
Institut für Stadtbauwesen und Straßenbau

11:00 – 12:15 Uhr
Diskussion und Mittagspause

Block D:
Prognose, Dimensionierung und Regelwerk
Moderation: Dr.-Ing. Alexander Zeißler

12:15 – 12:45 Uhr
Probabilistische Dimensionierung von hochbelasteten Containerterminals mit unscharfen Eingangsgrößen
Dr.-Ing. Knut Johannsen
EUROVIA Services GmbH, Materialprüfanstalt

12:45 – 13:15 Uhr
Anforderungskategorien für Steifigkeit und Ermüdungswiderstand mit dem Spaltzug-Schwellversuch in den EN 13108 - Vorschlag für die Nutzung im konventionellen Bauvertrag
Dr.-Ing. Konrad Mollenhauer
Universität Kassel
Institut für Verkehrswesen

13:15 – 14:00 Uhr
Bewertung der strukturellen Substanz von Asphaltbefestigungen
Prof. Dr.-Ing. Ulf Zander
Bundesanstalt für Straßenwesen

14:00 – 14:30 Uhr
Diskussion und Kaffeepause

Block E:
Praxistransfer
Moderation: Dr.-Ing. Mike Wolf

14:30 – 15:00 Uhr
Herausforderung einer praxisverträglichen Umsetzung der RDO Asphalt
Dipl.-Ing. Marco Schönemann
KEMNA BAU Andreea GmbH. & Co. KG, Pinneberg

15:00 – 15:30 Uhr
Sonderbauweisen – Probleme lösen mit Asphalt
Dr.-Ing. Michael Schmalz
IFB Gauer, Regenstauf

15:30 – 16:00 Uhr
Einsatz von Lösemitteln bei der Extraktion von Asphalt
Dipl. geol. Stephan Dräger
infraTest Prüftechnik GmbH, Brackenheim-Botenheim

16:00 Uhr
Diskussion und Schlussworte