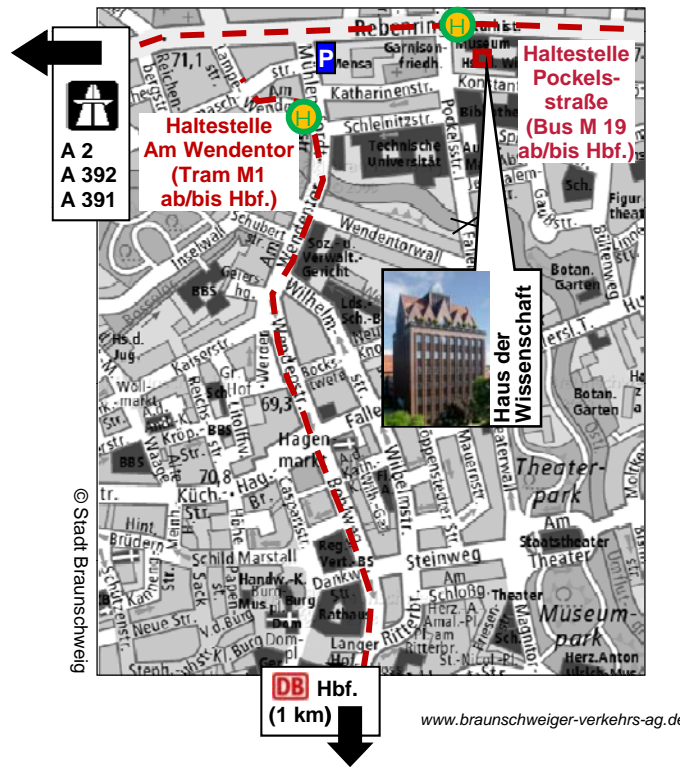




Lageplan



Straßenbau-Aktuell: Neue Entwicklungen, Trends und Innovationen

Veranstalter

Institut für Straßenwesen (ISBS)
Technische Universität Braunschweig
Beethovenstraße 51 b, 38106 Braunschweig
Tel. +49 531 391-62062
www.tu-braunschweig.de/isbs



Tagungsort und Anmeldung

Die Veranstaltung findet statt am
17. Januar 2020 im Haus der Wissenschaft,
3. OG, Pockelsstraße 11, 38106 Braunschweig
(Lageplan siehe oben).

Die Teilnahme ist kostenlos, wir bitten um An-
meldung bis 6. Januar unter isbs@tu-bs.de.

Titelseite: Kunstwerk von Thomas Bayrle, Retrospektive zum 80.
Geburtstag, MAK Wien, Okt. 2017; Foto: MW



Vortragsveranstaltung mit Preisverleihung

17. Januar 2020, 13 bis ca. 18 Uhr
Haus der Wissenschaft,
TU Braunschweig



Straßenbau Aktuell 2020

Im Namen des ISBS darf ich wieder herzlich an die TU Braunschweig einladen zur Vortragsveranstaltung „Straßenbau Aktuell“ am Freitag, den **17. Januar 2020** ab 13 bis ca. 19 Uhr.



Unser diesjähriger, breiter Themenschwerpunkt ist „Neue Entwicklungen, Trends und Innovationen“. Dazu haben wir namhafte Experten als Vortragende gewinnen können. So dürfen wir alle gespannt sein auf zwei Präsentationen zur Smart Road, der digitalisierten Straße, die zum einen mit Sensorik für verschiedenste Anwendungen gespickt ist und zum anderen der Ladung von E-Mobilen dient. Dazu berichten Martin Muschalla von der TPA und Professor Heiko Hepp von der Hochschule Hannover aus aktueller Forschung mit baupraktischer Umsetzung. Lars Keller wird skizzieren, wie aus seiner Sicht zukunftsorientierte Vertragsbedingungen im Straßenbau aussehen sollen. Ob Asphalt mit bloßem Kunststoff als Bindemittel eine interessante Variante ist, verrät Lukas Renken, dessen Promotion zu diesem Thema vor dem Abschluss steht.

Einen Einblick zum Stand des Asphaltrecyclings im Nachbarland Tschechien wird Kollege Michal Varaus von der TU Brunn geben. Wie beim Asphaltrecycling hierzulande die Verwendung von Verjüngungsmitteln gehandhabt werden sollte, thematisiert Dr. Alexander Alisov von der bam. Abschließend möchte ich selbst aus laufender Forschung des ISBS berichten, wie wir mittels vergleichsweise simplen Mastixprüfungen am Dynamischen Scherrheometer maßgebliche Asphalteeigenschaften vorhersagen wollen. Ein schöner Programmpunkt wird auch wieder eine Preisverleihung sein, mit der eine studentische Arbeit am ISBS aus 2019 ausgezeichnet wird.

Ich freue mich sehr auf einen spannenden Nachmittag und vor allem auf Ihre Teilnahme!

Ihr **Michael P. Wistuba**
(ISBS Institutsleitung)



Programm

- 13:00 Uhr Begrüßung und Einführung**
Univ.-Prof. Dr. Michael P. Wistuba
- 13:10 Uhr Die digitale Straße**
Dipl.-Ing. Martin Muschalla
- 13:45 Uhr Projekt LaneCharge – Induktives Laden von Elektrotaxen am Hauptbahnhof Hannover**
Prof. Dr.-Ing. Heiko Hepp
- 14:20 Uhr Asphalt – Wege in die Zukunft**
Dipl.-Ing. Lars Keller
- 14:55 Uhr Verleihung des MATTHÄI-Straßenbaupreises 2019** durch *Dipl.-Ing. Bernd Afflerbach*
- Pause**
- 15:30 Uhr Entwicklung und praktische Umsetzung von Polyurethan-Asphalt**
Dipl.-Ing. Lukas Renken
- 16:05 Uhr Recycling von Asphaltstraßen in Tschechien**
Doc. Dr. Ing. Michal Varaus
- 16:40 Uhr Neuigkeiten zur Anwendung von Rejuvenatoren**
Dr.-Ing. Alexander Alisov
- 17:15 Uhr Prüfung der Asphaltmastix zur Qualitätskontrolle der Asphaltperformance**
Univ.-Prof. Dr. Michael P. Wistuba

anschl. Ausklang bei Getränken und Snacks

Programmänderungen vorbehalten.

Die Referenten im Überblick (alphabetisch)

Dipl.-Ing. Bernd Afflerbach

MATTHÄI Bauunternehmen GmbH & Co. KG, bernd.afflerbach@matthaei.de

Bernd Afflerbach ist technischer Geschäftsführer und Gesellschafter der Firmengruppe MATTHÄI. Der Tätigkeitsschwerpunkt der aus 40 Einzelbetrieben und mehr als 2.300 MitarbeiterInnen bestehenden Firmengruppe liegt im Erd- und Straßenbau sowie in der Produktion und Lieferung von Gestein, Asphalt und Beton.

Dr.-Ing. Alexander Alisov

Bayer. Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG, alexander.alisov@bam-net.de

Alexander Alisov promovierte 2017 als wissenschaftlicher Mitarbeiter des ISBS, u. a. zur Entwicklung des BTSV. Heute leitet er die Labore der Bayerischen Asphalt-Mischwerke für Straßenbaustoffe (bam) und ist dort verantwortlich für sämtliche Qualitätsbelange rund um den Baustoff Asphalt.

Prof. Dr.-Ing. Heiko Hepp

Hochschule Hannover, Institut für Konstruktionselemente, Mechatronik und Elektromobilität (IKME), heiko.hepp@hs-hannover.de

Nach der Promotion an der TU Braunschweig (Institut für Flugmechanik) war Dr. Hepp in unterschiedlichen Bereichen der Fahrzeugentwicklung als Abteilungsleiter tätig. Seit 2010 lehrt er im Fachgebiet Regelungstechnik und Mechatronik an der Hochschule Hannover und verantwortet dort den Masterstudiengang Elektromobilität.

Dipl.-Ing. Lars Keller

Winkler GmbH & Co. KG Bauunternehmen, lkeller@wi-ba.de

Lars Keller ist Geschäftsführer der F. Winkler GmbH & Co. KG in Bremen, einem mittelständischen Familienunternehmen, dessen Hauptbetätigungsfeld der Asphaltstraßenbau ist. Im Bauindustrieverband Niedersachsen Bremen ist Lars Keller seit 2015 Vorsitzender der Landesfachabteilung Straßenbau.

Dipl.-Ing. Martin Muschalla

Strabag Kompetenzzentrum TPA, martin.muschalla@tpaqi.com

Martin Muschalla ist seit 2011 Projektleiter im Bereich Forschung und Entwicklung im STRABAG Konzern. In großen Forschungsprojekten gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft setzt er die Idee der digitalen Straße in die Baupraxis um.

Dipl.-Ing. Lukas Renken

ISAC GmbH Aachen, renken@isac-gmbh.com

Lukas Renken ist seit 2017 Geschäftsführer der Ingenieurgesellschaft für Straßenwesen Aachen mbH und Prokurist der ISAC Forschung gGmbH. Davor war er ab 2013 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Straßenwesen der RWTH Aachen.

Doc. Dr. Ing. Michal Varaus

TU Brunn, Institut für Straßenbau, varaus.m@fce.vutbr.cz

Seit 2010 ist Dr. Michal Varaus Vorstand des Instituts für Straßenbau an der TU Brunn, Tschechien. Er ist u. a. nationaler Delegierter zum Europäischen Normungsgremium CEN TC227/WG1 und Scientific Board Member der European Asphalt Technology Association (EATA).