

Straßenbau Aktuell 2026

Freitag, 16. Januar 2026

Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11, Ideenraum (5.OG)
Technische Universität Braunschweig

Herzlich Willkommen an der TU Braunschweig!



Die Straßenbautechnik durchläuft einen tiefgreifenden Wandel: Neue Baustoffe und Verfahren halten Einzug in Forschung und Praxis, Nachhaltigkeitskriterien prägen die Materialauswahl und stellen Normen sowie Regelwerke vor völlig neue Herausforderungen. Welche innovativen bitumenhaltigen Werkstoffe werden heute entwickelt oder bereits im Feldversuch erprobt? Wie lassen sich Ökobilanzen, CO₂-Fußabdruck und Lebenszykluskosten valide bewerten? Was ist an Neuerungen im Technischen Regelwerk zu erwarten? Und über den klassischen Straßenbau hinaus: Welche Einsatzmöglichkeiten eröffnen sich für Bitumen im Endlagerbereich? Oder wie sollte die induktive Ladetechnologie aussehen, um die E-Mobilität voranzutreiben?

Genau diesen Fragen widmet sich unsere mittlerweile 14. Auflage der Veranstaltungsreihe „Straßenbau Aktuell“, in deren Verlauf führende Expertinnen und Experten aus Hochschulen, Prüfinstituten, Bauverwaltungen und der Industrie aktuelle Forschungsprojekte, wegweisende Entwicklungen in der Bautechnik und exemplarische Bauvorhaben vorstellen.

Eingeladen sind Studierende ebenso wie Fachleute aus Forschung, Prüfung, Planung und Ausführung – alle, die am Puls der Zeit in der Straßenbautechnik bleiben möchten.

Als besonderer Höhepunkt wird im Rahmen der Veranstaltung der KEMNA-Preis 2024 verliehen: Wir gratulieren Frau Imke Beyrau, M.Sc. herzlich zu ihrer herausragenden Leistung, mit der sie unserem Institut diese renommierte Auszeichnung eingebracht hat.

Selbstverständlich bleibt zwischen den Fachvorträgen ausreichend Raum für persönlichen Austausch, Diskussionen und Networking. Seien Sie also am 16. Januar 2026 zu Gast an der Technischen Universität Braunschweig – wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen inspirierenden Tag voller Impulse für die Zukunft des Straßenbaus!

Michael P. Wistuba, Institutsvorstand

Anmeldung

Die Teilnahme ist kostenlos.

Wir bitten um verbindliche Anmeldung **bis zum 15. Dezember 2025** unter sekretariat.isbs@tu-bs.de

Straßenbau Aktuell 2026

Freitag, 16. Januar 2026

Haus der Wissenschaft, Pockelsstraße 11, Ideenraum (5.OG)

Technische Universität Braunschweig

Programm

- 08:00 **Get-Together**
- 08:30 **Transformation der Asphalttechnologie**
*Univ.-Prof. Dr. Michael P. Wistuba und Dr.-Ing. Johannes Büchner,
TU Braunschweig, Institut für Straßenwesen*
- 08:55 **Bio-Binders for Asphalt Pavements: From Research to Road Implementation**
*Prof. Dr. Chiara Riccardi,
Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Pisa, Italien*
- 09:20 **Nachhaltig bauen, Klima schonen – Wege zur Reduktion und Bewertung von CO₂-Emissionen**
*Eveline Thudt,
Projektleiterin Innovationen Straßen- und Brückenbau, Die Autobahn GmbH des Bundes*
- 09:45 **Die Lebenszyklusanalyse von Straßen als Schlüssel für ökologische und ökonomische Effizienz**
*Sandra Haessig, B. Sc. FH Umwelt-Ing.,
Projektingenieurin Umweltberatung, Umtec Technologie AG, Schweiz*
- 10:05 **Regelwerk neu denken: Innovations-Turbo im Asphaltstraßenbau**
*Dr.-Ing. Knut Johannsen,
Leiter Forschung & Technik, VINCI Construction Shared Services GmbH*
- 10:30 **Verleihung des KEMNA-Preises 2024 –**
Frau Imke Beyrau für ihre Masterarbeit „Stufenweise Extraktion von Asphaltmischgut zur Untersuchung von Doppelumhüllungen“
- 10:35 **Pause**
- 11:15 **Zukunft Straßenbau – Forschung der BAST für eine nachhaltige Infrastruktur**
*Prof. Dr.-Ing. Ulrike Stöckert,
Leiterin Abteilung Straßenbautechnik, Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST)*
- 11:40 **Die Straße als Ladeinfrastruktur: Induktive Technologie in Gussasphalt**
*Stephen Hölzel, M. Sc.,
Projektingenieur, Fachgebiet Regelungstechnik und Mechatronik, Hochschule Hannover*
- 12:05 **Bitumenanwendung im Bereich der Endlagerung**
*Tobias Serwatka, M. Sc.,
Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)*
- 12:30 **Einsatz von bitumenstabilisiertem Material (BSM) als Ersatz für Asphalttrag- und Asphaltbinderschicht**
*Dr.-Ing. Ivan Isailović,
Leiter der Gruppe Straßenbau – International, TPA GmbH*
- 13:00 **Verabschiedung**

Veranstalter

Institut für Straßenwesen (ISBS), Technische Universität Braunschweig, www.tu-braunschweig.de/isbs