AGENDA

FORSCHUNGSKOLLOQUIUM
BETONSTRASSENBAU

MITTWOCH 24

09:00–09:15 **Begrüßung**

09:15–11:00 **Keynote**
Wolfram Ressel, Universität Stuttgart

Mehr Wissen. Weniger Suchen:
KI-Anwendungen für das Straßenwesen von morgen
Markus Oeser, BASt

Gemeinsam auf neuen Wegen:
Wie Wissenschaft, Verwaltung und Praxis den Straßenbau digitalisieren
Andreas Irngartinger, DEGES

Digitale Transformation des Planens:
Von der Zeichnung zum phasenübergreifenden Datenmodell
Jens Hoffmann, STRABAG

11:00–11:30 KAFFEEPAUSE

Stand: 12.11.2026 –
Änderungen vorbehalten.

11:30–13:00 **Planung und Lebenszyklus**
Tobias Riedl, DEGES

Gebrauchseigenschaften planbar machen:
Der neue Weg der „ZTV-Beton“
Susanne Schmitz, Bundesministerium für Verkehr

Eine Kennzahl, viele Entscheidungen:
Zentrale KPIs im Lebenszyklus von Verkehrsflächen
Alexandra Spilker, Villaret Ingenieurgesellschaft mbH

Betonfahrbahndecken digital prognostizieren:
Messdatenbasierte Lebenszyklussimulation
Paul Bolz, TH Deggendorf

13:00–14:00 MITTAGSPAUSE

14:00–16:00 **Wissenschaft hautnah: Ein Blick hinter die Labortüren**
Jörg Patzak, BHT Berlin

Mehr als nur Prüfen:
Laborwerte als Grundlage für Qualität und Dauerhaftigkeit
Thorsten Britz, Schnorpfeil

Präzise orten, sicher schneiden:
Zerstörungsfreie Dübel- und Ankerortung für den akkuraten Fugenschnitt
Andrea Ulbricht, MIT Mess- und Prüftechnik

Laborbesichtigung:
Asphalt- & Betonlabor

ABENDVERANSTALTUNG

17:30–18:30 Transfer zur Abendveranstaltung

18:30–24:00
WISSENSCHAFTLICHE JUBILÄUMSGALA:
Menschen vernetzen. Zukunft gestalten.
Ein festlicher Abend voller Begegnungen, Perspektiven und Zukunftsimpulse mit Katharina Aguilar.

ab 23.00 Rücktransfer nach Karlsruhe

DONNERSTAG 25

09:00–10:30 **Ausführung, Nutzung und Erhaltung**
Paul Bolz, TH Deggendorf

Neue Vertragsmodelle:
Bauen statt Streiten?
Dirk Ebersbach, VIA IMC

Die Temperatur der Betondecke:
Zwischen Regelwerk und Realität
Elizaveta Weber, Autobahn

Der digitale Blick:
Zustandsbewertung mit KI
Thorsten Naber, Lehmann+Partner

10:30–11:00 KAFFEEPAUSE

11:00–13:00 **Baustoff**
Harald Garrecht

Digitale Qualitätssicherungsmethoden für Beton und Betonausgangsstoffe im Straßenbau
Michael Haist, Universität Stuttgart

Vom Abfall zum Baustoff:
Neue Wege für nachhaltige Betonfahrbahnen
Frank Dehn, KIT; Ravi Patel, KIT

Textilbeton auf der Überholspur:
Durchgehend bewehrte Fahrbahndecken aus Carbonbeton
Erik Kamratowsky, TU Dresden

Die durchgehend bewehrte Betonfahrbahn und mögliche Deckschichtausführungen
Christoph Simon, TU München

13:00–14:00 MITTAGSPAUSE

14:00–15:00 **Digitale Messtechnik und Datenauswertung**
Andreas Großmann, HTWG Konstanz

Aus Punktwolken werden Modelle:
Automatisierung im 3D-Datenprozess
Maximilian Sesselmann, Lehmann+Partner

Der Oberfläche auf der Spur:
Makrotextur und Ebenheit digital erfasst
Alena Kühnel, BAM; Ludwig Stelzner, OAT green tech solutions

15:00–15:15 **Schlussworte und Verabschiedung**

ABSCHLUSSKAFFEE