

Plenum

08:30 Registrierung und Eröffnung
der Demonstrator-Ausstellung

Begrüßung und Plenarvorträge

Moderation: Dr.-Ing. Christoph Müller (VDZ)

Begrüßung

10:00 Begrüßung durch das Bundesministerium
für Bildung und Forschung
n. n. (BMBF)

Plenarvorträge

10:30 Netzwerke für den Marktzugang –
WiTraBau

Dr.-Ing. Udo Wiens, Dr.-Ing. Kenji Reichling
(Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.)

11:00 Materialien der Zukunft –
Wachstumsfaktor für Deutschland?

Dr. Wolfgang Dienemann
(HeidelbergCement Technology Center)

11:30 Wie bauen wir morgen?

Prof. Dr. Dr. Eh Dr. hc Werner Sobek
(Universität Stuttgart)

12:00 Mittagspause



13:00 **Fachvorträge** (siehe Rückseite)

14:30 Kaffeepause

15:15 **Fachvorträge** (siehe Rückseite)

16:45 **Ausblick** (WiTraBau und BMBF)
Plenum

17:00 Get-Together

18:00 Ende der Veranstaltung



Internet

Name des Netzes: HTMB2018

Passwort: htmb3101

GEFÖRDERT VOM



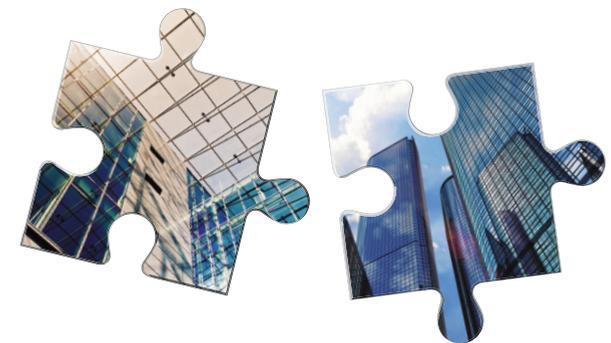
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Programm

HighTechMatBau

Die Konferenz für
Neue Materialien im Bauwesen
am 31. Januar 2018

www.htmb2018.de



Betontechnologie - Neu gedacht

Moderation: Dr.-Ing. Christoph Müller (VDZ)

- 13:00 **R-Beton**
R-Beton - es geht viel mehr!
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit (TU Kaiserslautern)
- 13:30 **MultiLC**
Multifunktionaler Leichtbeton
Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Stephan (TU Berlin)
- 14:00 **NAPOS**
NAPOS Nanoporöser druckfester Porenbetonstein hergestellt unter Verwendung von Calciumhydroxilikat-Binder
Dipl.-Ing. (FH) Uwe Schweike (KIT)

14:30 Kaffeepause

Bewehrungstechnik für den Beton von Morgen

Moderation: Dr.-Ing. Lars Meyer (DBV)

- 15:15 **CFC-SYS**
CFK-vorgespannte Fußgängerbrücken aus Carbonbeton in Systembauweise - Vorbemessung und experimentelle Untersuchungen
M. Sc. Sophia Perse (RWTH Aachen)
- 15:45 **Smart-Deck**
SMART-DECK - Intelligentes multifunktionales Schutz- und Verstärkungssystem für Brückenbauwerke
Dr.-Ing. Till Büttner (Eurovia Beton GmbH)
- 16:15 **FunktionalFaser**
Funktionalisierung von Polymerfasern - ein Beitrag der Tensidchemie für dauerhafte zementgebundene Werkstoffe
Prof. Dr. Andreas Gerdes (KIT)

Neue Materialien im Verkehrswegebau

Moderation: Dr.-Ing. Michael Rohleder (FGSV)

- 13:00 **INNO-PAVE**
Grundlegende Erforschung polymerer Werkstoffe sowie innovativer Herstellungs- und Einbautechnologien für Straßendeck-schichtsysteme
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser (RWTH Aachen)
- 13:30 **NaHiTAs**
Nachhaltiger HighTech Asphalt - Aktuelle Ergebnisse
Dr. Norbert Simmleit (TPA GmbH)
- 14:00 **Schwelle2020**
Biblock-Bahnschwellen aus Kunststoff-Rezyklaten
Dr. Gudrun Gräbe (Fraunhofer ICT)

14:30 Kaffeepause

Innovative Funktionalitäten

Moderation: Dr. Michael Brüggemann (IRB)

- 15:15 **HESTER**
Hybrides Ertüchtigungssystem für die Straßenerhaltung
Dipl. -Ing. Stephan Villaret (Villaret Ingenieurgesellschaft mbH)
- 15:45 **SEDA**
Nutzung solarer Energie aus dem Straßenoberbau bei gleichzeitiger Verbesserung der Dauerhaftigkeit
Manuel Nullmeyer (F. Winkler GmbH & Co. KG)
- 16:15 **ECWin 2.0**
Auf dem Weg zu dimmbaren Verglasungen der nächsten Generation
Dr. Sven Beuermann (EControl-Glas GmbH & Co. KG)

Energieeffiziente Dämmsysteme

Moderation: Hans Erhorn (IBP)

- 13:00 **EcoSphere**
Mikro-Hohlglaskugeln als Basis energieeffizienter Dämmung von Gebäuden
Dr.-Ing. Thorsten Gerdes (Universität Bayreuth)
- 13:30 **Aeroputz**
Aeroputz- Aerogelbasierte Hochleistungs-Dämmputz-Systeme
Christoph Dworatzky (Proceram GmbH & Co. KG)
Andreas Sengenspeick (Fraunhofer Umsicht)
- 14:00 **SULFOAM**
Neue Dämm- und Verfüllstoffe aus Schaumgips
Andreas Hübner (Casea GmbH)

14:30 Kaffeepause

Nachhaltige Baumaterialien

Moderation: Dr.-Ing. Olaf Aßbrock (FTB)

- 15:15 **THELMA**
Thermisch wirksame Bauelemente für das Mauerwerk
Dr.-Ing. Michael Haist (KIT)
- 15:45 **PureBau**
Untersuchung von Werkstoffsystemen für photokatalytische hocheffiziente Baustoffe
Dr. Thomas Koch (Kronos Intl., Inc.)
- 16:15 **offen**
Angefragt
n. n.