

08:30 Registrierung und
Eröffnung der Demonstrator-Ausstellung

Begrüßung und Plenarvorträge

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

Begrüßung

10:00 **Materialien für die Infrastruktur von morgen**
Liane Horst
(Bundesministerium für Bildung und Forschung)

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. E.h. Dr. h.c. Werner Sobek
(Universität Stuttgart)

12:00 Mittagspause im Cateringbereich



Tagungsort

bcc
Berlin Congress Center
Alexanderstr. 11
10178 Berlin
www.bcc-berlin.de

Internet

Name des Netzes: HTMB2018
Passwort: htmb3101

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Organisation im Rahmen des Begleitvorhabens:



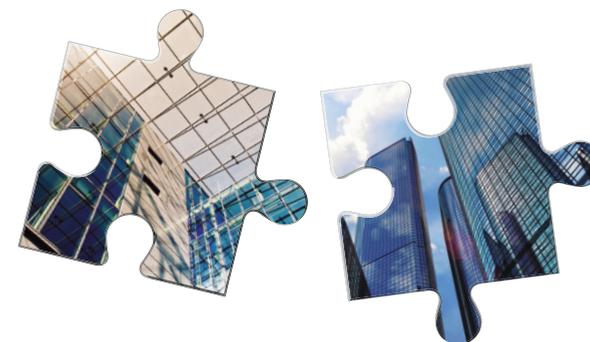
Programm

HighTechMatBau

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

www.htmb2018.de

Für Ingenieure und Architekten:
Anerkennung als Fortbildungs-
maßnahme beantragt



Betontechnologie – Neu gedacht

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

- 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**
 Nanoporöser druckfester Porenbetonstein,
 hergestellt unter Verwendung von
 Calciumhydrosilikat-Binder
 Dipl.-Ing. (FH) Uwe Schweike (KIT)

Bewehrungstechnik für den Beton von morgen

Moderation: Dr.-Ing. Katja Voland (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**
 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)

 16:45 **Ausblick (WiTraBau und BMBF)**
Neue Materialien im Verkehrswegebau

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

- 13:00 **INNO-PAVE**
 Grundlegende Erforschung polymerer Werkstoffe
 sowie innovativer Herstellungs- und Einbau-
 technologien für Straßendeckschichtsysteme
 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 im Cateringbereich**
Innovative Funktionalitäten

Moderation: Dipl.-Ing. Thomas H. Morszeck (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
 B.Sc. Manuel Nullmeyer (F. Winkler GmbH & Co. KG)
- 16:15 **ECWin2.0**
 Auf dem Weg zu dimmbaren Verglasungen
 der nächsten Generation
 Dr. Sven Beuermann (EControl-Glas GmbH & Co. KG)

 bis 18.00 **Get-Together im Cateringbereich**
Energieeffiziente Dämmsysteme

Moderation: Dipl.-Ing. Hans Erhorn (IBP)

- 13:00 **EcoSphere**
 Mikro-Hohlglaskugeln als Basis energieeffizienter
 Dämmung von Gebäuden
 Prof. Dr.-Ing. Thorsten Gerdes (Universität Bayreuth)
- 13:30 **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)

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 International, Inc.)
- 16:15 **AeroBasalt**
 Erforschung eines energieeffizienten, ultraleichten,
 recycelbaren Faserverbundwerkstoffes aus
 Basaltfasern und Silikat-Aerogelen
 Dr.-Ing. Andreas Koch (RWTH Aachen)