

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:

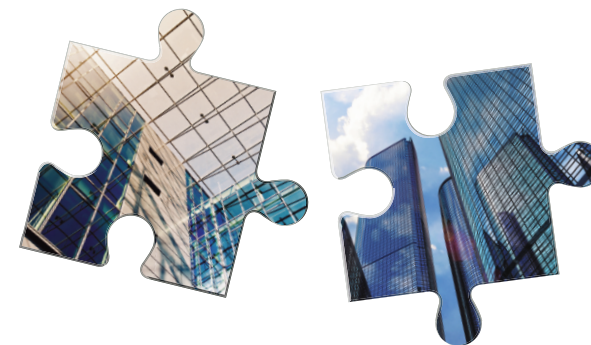


Programm

HighTechMatBau

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

www.htmb2018.de



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)

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)

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)

14:30 Kaffeepause im Cateringbereich und gemeinsames Foto

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)
- 16:50 **Ausblick**
Liane Horst
(Bundesministerium für Bildung und Forschung)

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)

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,
recyclbaren Faserverbundwerkstoffes aus
Basaltfasern und Silikat-Aerogelen
Dr.-Ing. Andreas Koch (RWTH Aachen)

bis 18.00 Get-Together im Cateringbereich