

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](http://www.bcc-berlin.de)

### Internet

Name des Netzes: HTMB2018  
Passwort: htmb3101

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Organisation im Rahmen des Begleitvorhabens:



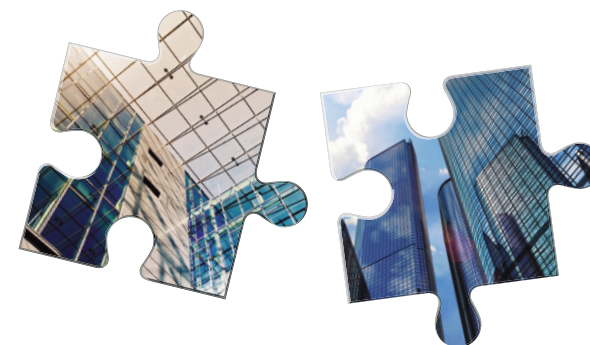
## Programm

### HighTechMatBau

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

[www.htmb2018.de](http://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)