

# ■ Hochschuldozententage 2010

**Zukunft Bauen: stark – kreativ – nachhaltig**

## **Vorwort**

Sie sind uns herzlich willkommen bei den 40. Hochschuldozententagen! Praxisnahe Referate zeigen Ihnen die aktuellen Entwicklungen beim Planen und Bauen mit Beton. Nachhaltigkeit und Energieeffizienz bestimmen zunehmend den Baualltag. Darum wollen wir mit den neuen Ergebnissen aus einem Forschungsvorhaben Ihr Interesse wecken und Ihnen den überarbeiteten Planungsatlas Hochbau vorstellen.

Auch über die Weiterentwicklung der Betontechnik werden wir berichten. Sie gestattet zunehmend kreative, wirtschaftliche und dauerhafte Bauweisen.

Erstmals werden im Rahmen dieser Tagung die Preisträger des internationalen Studententwettbewerbs „Concrete Design Competition“ ausgezeichnet und deren Beiträge zur Vielseitigkeit des Materials Beton präsentiert.

Die Exkursion zeigt die Faszination des Baustoffs Beton und führt Sie zur Großbaustelle des Flughafens Berlin-Brandenburg. Auf dem Gelände, das gut 2.000 Fußballfelder misst, arbeiten täglich rund 3.000 Bauarbeitern.

Wir freuen uns auf Sie, interessante Vorträge und gute Gespräche.

Die Deutsche Zement- und Betonindustrie

## **Programm**

**Montag, 8. November 2010** (Hotel Holiday Inn Berlin International Airport)

- **ab 11.00 Uhr** Check in im Hotel
- **12.30 Uhr** Anmeldung, Mittagsimbiss
- **13.30 Uhr** **Begrüßung**
  - Dr. Erwin Kern, Präsident Bundesverband der Deutschen Transportbetonindustrie e.V.
  - Prof. Dr.-Ing. Prof. h. c. Wolfgang Krings, Vorsitzender Fördergemeinschaft zur Information der Hochschullehrer für das Bauwesen e.V.
- **13.50 Uhr** **Nachhaltigkeit und Energieeffizienz**
  - **Nachhaltiges Bauen mit Beton**
    - Ergebnisse des Verbundforschungsvorhabens
    - Dr.-Ing. Udo Wiens, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V., Berlin
  - **Planungsatlas Hochbau**
    - konstruktiv, bauphysikalisch optimierte Detailausbildungen für den Massivbau
    - Dipl.-Ing. Georg Hellinger, Ingenieurgesellschaft IWS GmbH, Essen
  - **Innovatives Bauen mit Spannbeton-Fertigdecken**
    - Dipl.-Ing. Hermann Benhöfer, DW Systembau GmbH, Schneverdingen
- **15.30 Uhr** **Kaffee- und Kommunikationspause**

- **16.00 Uhr**      **Konstruktion und Kreation**
  - **Große Logistikgebäude in Fertigteilbauweise**
    - Herausforderungen bei Planung und Ausführung
    - Dr.-Ing. Matthias Molter, Bremer AG, Paderborn
  - **„Bäume bauen“**
    - Gestaltung von Tragwerken aus dreidimensional frei geformten Sichtbeton-Fertigteilen
    - Dipl.-Ing. Arch. Thomas Beucker,  
BM+P Hesse Haselhoff Architekten, Düsseldorf
    - und
    - Dipl.-Ing. Arch. Thomas Drössler,  
Benno Drössler GmbH & Co. Bauunternehmung KG, Siegen
  - **Concrete Design Competition**
    - Inhalt und Ergebnisse des studentischen Wettbewerbs
    - Dipl.-Ing. Arch. Torsten Förster,  
Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e.V., Berlin
  
- **19.00 Uhr**      **Abendessen**  
mit Preisverleihung Concrete Design Competition

**Dienstag, 9. November 2010**

- **8.30 Uhr**      **Aktuelle Betontechnik**
  - **DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton**
    - Was ist jetzt möglich?
    - Dr.-Ing. Thomas Richter, BetonMarketing Ost GmbH, Berlin
  - **Betonstraßen, eine Erfolgsgeschichte am Beispiel der BAB A 11 in Brandenburg**
    - Dr.-Ing. Randolph Anger,  
Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Hoppegarten
  - **Übertragbarkeit von Frost-Laborprüfungen auf Praxisverhältnisse**
    - Ergebnisse eines Verbundforschungsvorhabens
    - Dr.-Ing. Christoph Müller,  
Forschungsinstitut der Zementindustrie, Düsseldorf
  - **Marmorbeton, der Baustoff des „neuen“ Neuen Museums in Berlin**
    - Dipl.-Ing. Tobias Mann, Dreßler Bau GmbH, Aschaffenburg
  
- **11.00 Uhr**      **Kaffee- und Kommunikationspause**
- **11.30 Uhr**      **Flughafen Berlin-Brandenburg International BBI Airport BBI**
  - Flughafen der neuen Generation
  - Gerd Rosenbaum, Flughafen Berlin-Schönefeld GmbH
  - Betonlogistik für den BBI**
  - Ing. Patrick Stryj, Becker Bau GmbH & Co. KG, Berlin-Schönefeld
  
- **12.45 Uhr**      **Ausblick**
  - Dipl.-Ing. Eberhard Bauer, Vorsitzender  
Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V.
  
- **13.15 Uhr**      **Mittagsimbiss**
- **14.15 Uhr**      **Exkursion Berlin-Brandenburg International Airport**  
Abfahrt der Busse vom Hotel Holiday Inn
  
- **ca. 17.00 Uhr**      **Ende der Veranstaltung (Ankunft im Hotel Holiday Inn)**

**Moderation:**      **BetonMarketing Ost GmbH, Berlin**  
Dipl.-Ing. Rainer Janke, Geschäftsführer  
Dr.-Ing. Thomas Richter, Leiter Technik