

---

## Organisatorisches

---

### Anreise

---

#### VERANSTALTUNGSORT

*darmstadtium*

Wissenschafts- und Kongresszentrum Darmstadt

Schlossgraben 1, 64283 Darmstadt

Web: <http://www.darmstadtium.de>

### ÖPNV

Die Technische Universität Darmstadt bietet Ihnen in Kooperation mit der Deutschen Bahn AG Fahrkarten zu Sonderkonditionen an. Diese Kongress-Tickets bestellen Sie unter der Telefonnummer 01805 311153\* mit dem Stichwort "TU Darmstadt".

\* (14 ct/min aus dem Festnetz bzw. maximal 42 ct/Min. aus dem Mobilfunknetz)

---

### Teilnahme

---

#### TEILNAHMEGEBÜHR

EUR 200,- Reguläre Teilnahmegebühr

EUR 100,- Ermäßigte Gebühr für Mitglieder des öffentlichen Dienstes, Angehörige von Universitäten und Fachhochschulen sowie deren Studierende.

Early-Bird Bei Anmeldungen bis einschl. 31.12.2012 reduziert sich die Teilnahmegebühr um 50 €.

Die Gebühr enthält die Verpflegung für beide Kongresstage, die Abendveranstaltung sowie alle Informationen zum Kongress in gedruckter und/oder digitaler Form.

#### ANMELDUNG

Im Internet auf der Webseite des Kongresses:

<http://www.bauingenieurkongress.de/anmeldung>

#### ABMELDUNG

Bei Abmeldungen bis zum 01.02.2013 wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden 150 € (bzw. 50 €) als Stornierungskosten einbehalten.

---

## Organisatorisches

---

### Fortbildung

---

Der 2. Darmstädter Ingenieurkongress - Bau und Umwelt wird von der Ingenieurkammer Hessen mit 8 Unterrichtseinheiten (UE) pro Seminartag bewertet.

---

### Kurzinformation

---

Nach dem überaus erfolgreichen 1. Darmstädter Ingenieurkongress - Bau und Umwelt im Jahre 2009 veranstaltet der Fachbereich Bauingenieurwesen und Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt vom 12. bis 13. März 2013 den 2. Darmstädter Ingenieurkongress - Bau und Umwelt im *darmstadtium*, dem Kongresszentrum der Stadt Darmstadt.

Der Kongress beginnt am 12. März mit einer gemeinsamen Eröffnungsveranstaltung, bei der prominente Gastredner die Zukunft des Bau- und Umweltingenieurwesens aus ihrer Sicht vorstellen. Danach starten zahlreiche Sessions zu ausgewählten Themenschwerpunkten. Hierbei werden aktuelle Fragestellungen aus dem Bereich Bau und Umwelt behandelt. Das Rahmenprogramm wird durch eine gemeinsame Abendveranstaltung am ersten und einer Abschlussveranstaltung am zweiten Kongresstag abgerundet.

---

### Kontakt

---

#### VERANSTALTER

Technische Universität Darmstadt

Fachbereich Bauingenieurwesen und Geodäsie

Petersenstr. 12, 64287 Darmstadt

#### INFORMATIONEN

Dipl.-Ing. Michael Kreger

Tel.: 06151 / 16 - 6744

Fax: 06151 / 16 - 5552

E-Mail: [kongress@bauing.tu-darmstadt.de](mailto:kongress@bauing.tu-darmstadt.de)

Web: <http://www.bauingenieurkongress.de>



# 2. Darmstädter Ingenieurkongress Bau und Umwelt

12. und 13. März 2013



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



---

## Programm

---

Dienstag, 12. März 2013

---

**09:00 Uhr**    **Empfang im Darmstadtium**

**10:00 Uhr**    **Grußworte**

**10:30 Uhr**    **Keynotes**

### **Geoengineering: Beiträge zu Energie und Umwelt**

Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard F. J. Hüttl

Wissenschaftlicher Vorstand und Vorstandsvorsitzender,

Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Helmholtz-Zentrum Potsdam

### **Neue Aufgabenfelder des Bauens im Energiesektor**

Dipl.-Ing. Klaus Pöllath

Vizepräsident Technik, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.

### **Aufgaben und Anforderungen der GIZ in Infrastrukturprojekten**

Dipl. Sozialwirtin Cornelia Richter

Mitglied des Vorstandes, Deutsche Gesellschaft für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)

### **Ingenieurmethoden im Brandschutz, Quo vadis?**

Prof. Dipl.-Ing. Reinhard Ries

Direktor der Branddirektion, Berufsfeuerwehr Frankfurt am Main

**12:30 Uhr**    **Mittagspause**

**14:00 Uhr**    **Session Block I**

**15:30 Uhr**    **Kaffeepause**

**16:00 Uhr**    **Session Block II**

**17:30 Uhr**    **Abendveranstaltung**

---

Mittwoch, 13. März 2013

---

**08:00 Uhr**    **Empfang im Darmstadtium**

**09:00 Uhr**    **Session Block III**

**10:30 Uhr**    **Kaffeepause**

**11:00 Uhr**    **Session Block IV**

**12:30 Uhr**    **Mittagspause**

**14:00 Uhr**    **Business meets Students (Session Block V + VI)**

**17:00 Uhr**    **Kongressende**

---

---

## Sessions

---

### **Betriebsfestigkeit im Bauwesen**

Prof. Dr.-Ing. Michael Vormwald

Block: I - IV

### **Building Information Modeling (BIM)**

Prof. Dr.-Ing. Uwe Rüppel

Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko

Block: I - IV

### **Energetische Ertüchtigung im denkmalgeschützten**

#### **Gebäudebestand**

Prof. Architekt Stefan Schäfer

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht

Block: I - IV

### **Entfernung von Mikroverunreinigungen aus Abwasser -**

#### **Relevanz auch für Hessen?**

Prof. Dr.-Ing. Peter Cornel

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wagner

Block: I - IV

### **Entwicklung ländlicher Räume**

Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke

Block: I - IV

### **Glas und Kunststoffe im Bauwesen**

Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider

Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner

Block: I - IV

### **Großbaustellen – Integrierte Optimierung von Bauverfahren, Logistik und Verkehr**

Prof. Dr.-Ing. Andreas Oetting

Prof. Dr.-Ing. Manfred Boltze

Jun.-Prof. Dr. Hanno Friedrich

Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko

Block: I - IV

### **Ingenieurmethoden im Brandschutz**

Prof. Dr.-Ing. Uwe Rüppel

Forschungsinitiative Brandschutz

Block: I - IV

### **Klima- und ressourcenschonendes Bauen mit Beton**

Prof. Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner

Block: I + II

---

---

## Sessions

---

### **Neue geodätische Verfahren zum Strukturmonitoring**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Becker

Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn

Block: I + II

### **Sanierung und Optimierung in der Wasserversorgung**

Prof. Dipl.-Ing. Dr. nat. techn. Wilhelm Urban,

Dr.-Ing. Alexander Sonnenburg,

PD Dr. habil. Subhendu Hazra

Block: III + IV

### **Simulation**

Prof. Dipl.-Ing. Dr. nat. techn. Wilhelm Urban,

PD Dr. habil. Subhendu Hazra,

Dr.-Ing. Peter Mewis

Block: I + IV

### **Smart Energy Cities**

Prof. Dr. Jochen Monstadt

Block: III - VI

### **Urban mining**

Prof. Dr. rer. nat. Liselotte Schebek,

Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke,

Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko

Block: I - IV

### **Vom Energiehaus+ zur Plusenergiesiedlung**

Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider

Prof. Architekt Stefan Schäfer

Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach

Block: I - IV

### **Wasserbau**

Dr.-Ing. Aaron Roland

Dr.-Ing. Peter Mewis

Block: I - IV

### **Wasserressourcenmanagement**

Prof. Dipl.-Ing. Dr. nat. techn. Wilhelm Urban,

Dr.-Ing. Ana Cangahuala Janampa

Block: II

---