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 100,-	Ermäßigte Gebühr für Mitglieder des öffentlichen Dienstes, Angehörige von Universitäten und Fachhochschulen sowie deren Studierende.
EUR 200,-	Vollzahler
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
Ab 01.10.2012 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.

Session

Energie-Plus-Häuser erzeugen mehr Energie als ihre Bewohner verbrauchen. Das Gebäude ist jedoch nicht als ein technisches Kraftwerk oder einer Ansammlung von adaptiven Energie-technologien zu verstehen, sondern primär als Wohn- und Lebensraum. Die Energiegewinnung, Speicherung und Vernetzung stehen dabei im Fokus der Forschung.
In der Session Plus-Energiehäuser werden integrale Lösungsansätze aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet.

KONTAKT
Dipl.-Ing. Andreas Maier

Tel.: 06151 / 16 - 2539
Fax: 06151 / 16 - 2338
E-Mail: maier@iwmb.tu-darmstadt.de

Kongress

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
Web: http://www.bauingenieurkongress.de

Vom Energiehaus+ zur Plusenergiesiedlung

Session beim
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
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**
Urbane Strukturen / Städtebau / Globalkonzepte für Wohnen und Energie

Die eta-Fabrik – Interdisziplinäres Projekt an der TU Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele
TU Darmstadt, Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen

Programm

Dienstag, 12. März 2013

Gebäudesimulation für Wohngebäude
Prof. Dipl.-Ing. Volkmar Bleicher
HfT Stuttgart, Transsolar Stuttgart

Vom Plusenergiehaus zur Plusenergiesiedlung
Prof. Dipl.-Ing. Arch. Jo Eisele
TU Darmstadt, Fachgebiet Entwerfen und Baugestaltung

15:30 Uhr **Kaffeepause**

16:00 Uhr **Session Block II**
Chancen und Grenzen der Technik – Energiewandlung und Energiespeicher, E-Mobility

Projekte zur solaren Energiegewinnung 1980 – 2013
Dipl.-Ing. Wolfgang Schiel
Schlaich Bergermann und Partner, Stuttgart

Kinetische Energiespeichersysteme
Prof. Dr.-Ing. Stephan Rinderknecht
TU Darmstadt, Institut für Mechatronische Systeme

Honda-Aktivitäten im Bereich „Home Energy"
Dipl.-Ing. Michael Thiem
Honda R&D Europe (Deutschland) GmbH

17:30 Uhr **Abendveranstaltung**

Mittwoch, 13. März 2013

08:00 Uhr **Empfang im *darmstadtium***

09:00 Uhr **Session Block III**
Baukonstruktion und Gebäudehülle

Entwicklung einer Gebäudehülle aus mikrobewehrtem UHPC und mineralisiertem Schaum
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht
Uni Stuttgart, Institut für Werkstoffe im Bauwesen

Programm

Mittwoch, 13. März 2013

Gebäudehülle und Betriebskosten im Niedrigstenergiehaus
Dipl.-Ing. Klaus Becher
Bio Solar Haus GmbH, St. Alban

Monolithische Bauweisen für Plusenergiehäuser
Dr.-Ing. Lamia Messari-Becker
Bollinger+Grohmann, Frankfurt

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Session Block IV**
Realisierte Projekte

Effizienzhaus Plus F87, Berlin
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Werner Sobek
Uni Stuttgart, Institut für Leichtbau, Entwerfen und Konstruieren

Das kybernetische Prinzip/ Kybernetische Häuser
Prof. Dipl.-Ing. Günter Pfeifer
TU Darmstadt, Fondation Kybernetik

Commercial buildings im Plus-Energie-Standard
Dipl.-Ing Architekt Ralf Ratanski
Juwi Holding AG, Wörrstadt

Passivhäuser, Aktivhäuser und Plus-Energie-Gebäude
Dipl.-Ing. Martin Zeumer
ee-concept gmbh, Darmstadt

12:30 Uhr **Mittagspause**

14:00 Uhr **Business meets Students**

17:00 Uhr **Kongressende**