
Veranstalter

- TU Darmstadt Energy Center der Technischen Universität Darmstadt
- Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.

Leitung

- Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des TU Darmstadt Energy Center
der Technischen Universität Darmstadt
- Dr.-Ing. Hansgeorg Balthaus
Vorsitzender der Geschäftsleitung
HOCHTIEF Consult
Vorsitzender des Vorstandes des Beirats des
TU Darmstadt Energy Center e.V.

Programmausschuss

- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby
Head of Umicore Technical Academy
Stellvertretender Vorsitzender des Vorstandes
des Beirats des TU Darmstadt Energy Center
- Dipl.-Kfm. Albert Filbert
Vorstandsvorsitzender der HEAG Süd Hessische Energie AG (HSE)
Mitglied des Vorstandes des Beirats
des TU Darmstadt Energy Center e.V.

Bild Titelseite: Volker Sauer / TU Darmstadt

Organisatorisches

VERANSTALTUNGSORT

Georg-Christoph-Lichtenberg-Haus
Dieburger Straße 241
64287 Darmstadt

ORGANISATION

Technische Universität Darmstadt
TU Darmstadt Energy Center
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Petersenstraße 13
64287 Darmstadt
Tel.: 06151 / 16 - 2149
Fax.: 06151 / 16 - 6683
www.energycenter.tu-darmstadt.de
sekretariat@geotechnik.tu-darmstadt.de

TEILNAHMEGEBÜHR

EUR 50,- für Mitglieder des Beirats des TU Darmstadt Energy Center e.V.
EUR 90,- für Nichtmitglieder

Für Mitarbeiter des öffentlichen Dienstes (EU, Bund, Land, Kommunen, Gerichte, EBA etc.) und von öffentlichen Organen (DBAG, Flughäfen etc.) sowie für Studierende und Hochschulangehörige ist die Teilnahme kostenlos. Die Konferenz wird mit 8 Unterrichtseinheiten gemäß Fortbildungsrichtlinie der Ingenieurkammer Hessen anerkannt.

ANMELDUNG

Per Fax / E-Mail und Überweisung der Teilnahmegebühr auf das Konto 0300848 00, Deutsche Bank Darmstadt, BLZ 508 700 05, Empfänger „Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.“ mit dem Stichwort „2. Darmstädter Energie-Konferenz“ und Namensangabe des Teilnehmers. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden in der Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

ABMELDUNG

Bei Abmeldungen, die bis zum 18. Februar 2010 eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden EUR 30,- als Stornierungskosten einbehalten.

2. Darmstädter ENERGIE-KONFERENZ

Multidisziplinäre Perspektiven von Erneuerbaren Energien

25. Februar 2010

Darmstadt, Georg-Christoph-Lichtenberg-Haus



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Programm

25. Februar 2010

- 09.00 Uhr **Eröffnungsansprache**
Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl
Vizepräsident der TU Darmstadt
- Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des TU Darmstadt Energy Center der
Technischen Universität Darmstadt
Dr.-Ing. Hansgeorg Balthaus
Vorsitzender des Vorstandes des
Beirats des TU Darmstadt Energy Center e.V.
- Sitzungsleitung: Dipl.-Kfm. Albert Filbert
Vorstandsvorsitzender der HEAG Südthessische
Energie AG (HSE)
- 09.15 Uhr **Die Ausgangslage: Klimawandel,
Endlichkeit fossiler Brennstoffe,
bedrohte Energiesicherheit**
Prof. Dr.-Ing. Johannes Janicka
Technische Universität Darmstadt
Maschinenbau
- 09.45 Uhr **CO₂-Emissionshandel und internatio-
nale Verteilungskonflikte:
Eine ökonomische Perspektive**
Prof. Dr. Carsten Helm
Technische Universität Darmstadt
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
- 10.15 Uhr **Kaffeepause**
- Sitzungsleitung: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby
Umicore
- 10.35 Uhr **Langzeitszenarien und Strategien für
den Ausbau erneuerbarer Energien
in Deutschland unter Berücksichti-
gung der europäischen und globalen
Entwicklung**
Dr.-Ing. Joachim Nitsch
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR),
Stuttgart
-

Programm

25. Februar 2010

- 11.05 Uhr **CO₂-Strategien der Automobil-
industrie**
Dr. Stefan Pfahl
Technologiestrategien und Entwicklung
Daimler AG, Stuttgart
- 11.35 Uhr **Perspektive von CO₂-Abscheide-
technologien für Kraftwerke**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Epple
Direktor des Fachgebiets für Energiesysteme und
Energietechnik (EST)
Technische Universität Darmstadt
- 12.05 Uhr **Geothermie - Chancen und Risiken**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des TU Darmstadt Energy Center der
Technischen Universität Darmstadt
Prof. Dr. Ingo Sass
Technische Universität Darmstadt
Material- und Geowissenschaften
- 12.35 Uhr **Mittagsimbiss**
- Sitzungsleitung: Rüdiger Schweer
Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz
- 13.25 Uhr **surPLUShome - das erfolgreiche Sie-
gerhaus beim Solar Decathlon 2009
dank innovativer Technologien**
Prof. Dipl.-Ing. M.Sc. Econ Manfred
Hegger BDA
Dipl.-Ing. Caroline Fafflok
Dipl.-Ing. Johanna Henrich
Technische Universität Darmstadt
Architektur
- 13.55 Uhr **Smart Grids - Wege zu intelligenten
Stromnetzen mit breitem Einsatz von
regenerativen Energien**
Dipl.-Ing. Bernhard Fenn
Geschäftsführer des NATURpur Institutes
HEAG Südthessische Energie AG (HSE)
-

Programm

25. Februar 2010

- 14.25 Uhr **Die Kraft der Sonne: Photovoltaik,
Solarthermie und das Projekt
Desertec**
Dr.-Ing. Hans-Joachim Konz
Mitglied des Vorstandes der Schott AG, Mainz
- 14.55 Uhr **Energiespeicherung mit Wasserstoff:
Erzeugung, Lagerung und Rück-
wandlung von Wasserstoff**
Prof. Dr. Wolfram Jaegermann
Technische Universität Darmstadt Materialwissen-
schaften
- 15.25 Uhr **Kaffeepause**
- Sitzungsleitung: Dr.-Ing. Hansgeorg Balthaus
Hochtief Consult
- 15.45 Uhr **Materialverfügbarkeit und Recyc-
lingpotential für „Materialien für
Erneurbare Energien“**
Dr.-Ing. Christian Hagelüken
Business Development & Marketing
Umicore Precious Metals Refining, Hanau
- 16.15 Uhr **Wirtschaftlichkeit und Förderme-
chanismus regenerativer Stromer-
zeugung - Wunsch, Wirklichkeit und
Herausforderung**
Dr. Christof Bauer
Director Chemical Energy Management
Evonik Degussa GmbH, Hanau
- 16.45 Uhr **Abschlussdiskussion mit Referenten
und Teilnehmern**
Moderation: Georg Küffner
Frankfurter Allgemeine Zeitung
- 17.45 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach
Direktor des TU Darmstadt Energy Center der
Technischen Universität Darmstadt
- 18.00 Uhr **Kaffeepause**
- 18.15 Uhr **Mitgliederversammlung des Beirats
des TU Darmstadt Energy Center e.V.**
-