

## Veranstalter

Technische Universität Darmstadt  
TU Darmstadt Energy Center

Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.

## Leitung

Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach  
Direktor des TU Darmstadt Energy Center

Dipl.-Kfm. Albert Filbert  
Vorstandsvorsitzender des  
Beirates des TU Darmstadt Energy Center e.V.  
Generalbevollmächtigter „Sustainability Projects“ der  
Bilfinger SE

## Programmausschuss

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby  
Stellvertretender Vorsitzender des  
Beirates des TU Darmstadt Energy Center e.V.  
Leiter der Technical Academy der  
Umicore AG & Co. KG

Nicolas Diederichs M.Sc.  
TU Darmstadt Energy Center

Dr. Tanja Drobek  
Geschäftsführerin der Darmstädter Exzellenz-Graduiertenschule  
für Energiewissenschaft und Energietechnik der  
Technischen Universität Darmstadt

## Organisatorisches

VERANSTALTUNGSORT  
Hessisches Staatsarchiv Darmstadt  
Karolinenplatz 3  
64289 Darmstadt



ORGANISATION  
Technische Universität Darmstadt  
TU Darmstadt Energy Center  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach  
Franziska-Braun-Straße 7  
64287 Darmstadt  
Tel.: 06151 / 16-7382  
Fax: 06151 / 16-6683  
[www.energycenter.tu-darmstadt.de](http://www.energycenter.tu-darmstadt.de)  
[sekretariat@energycenter.tu-darmstadt.de](mailto:sekretariat@energycenter.tu-darmstadt.de)

TEILNAHMEGEBÜHR  
EUR 50,- für Mitglieder des  
Beirates 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 Fortbildungsrichtlinien der  
Ingenieurkammer Hessen anerkannt.

ANMELDUNG  
Über das Internet-Formular auf  
[www.tu-darmstadt.de/energiekonferenz](http://www.tu-darmstadt.de/energiekonferenz)  
und Überweisung der Teilnahmegebühr auf das Konto:  
IBAN: „DE22 5087 0005 0030 0848 00“  
BIC: „DEUTDEFF508“, Deutsche Bank Darmstadt  
Empfänger: „Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.“  
Stichwort: „6. Darmstädter Energiekonferenz“ und Namensan-  
gabe des Teilnehmers  
Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden in der  
Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

ABMELDUNG  
Bei Abmeldungen, die bis zum 21. Februar 2014 eingehen, wird  
die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet. Bei späterer  
Abmeldung werden EUR 30,- als Stornierungskosten einbehal-  
ten.

BILDQUELLE  
FST, TU Darmstadt: Prüfstand zur Verbesserung der Energieeffi-  
zienz von Axialventilatoren

# 6. Darmstädter ENERGIEKONFERENZ

## Multidisziplinäre Aspekte der Energiewende

27. Februar 2014  
TU Darmstadt Energy Center  
[www.tu-darmstadt.de/energiekonferenz](http://www.tu-darmstadt.de/energiekonferenz)



 TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Unterstützt durch



HessenAgentur

HA Hessen Agentur GmbH

---

**Programm**


---



---

**6. Darmstädter Energiekonferenz · 27.02.2014**


---

Ort Hessisches Staatsarchiv Darmstadt  
Karolinenplatz 3  
64289 Darmstadt

---



---

**Einführung**


---

ab 08:30 Uhr Registrierung

09.00 Uhr **Eröffnungsansprache**  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel  
Präsident der  
Technischen Universität Darmstadt

09.15 Uhr **Verleihung des Energie-Preises 2014**  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach  
Direktor des TU Darmstadt Energy Center  
  
Dipl.-Kfm. Albert Filbert  
Vorstandsvorsitzender des  
Beirates des TU Darmstadt Energy Center e.V.

---



---

**Multidisziplinäre Aspekte:  
Energie- und Ressourceneffizienz**


---

Sitzungsleitung Dipl.-Kfm. Albert Filbert  
Vorstandsvorsitzender des  
Beirates des TU Darmstadt Energy Center e.V.

09.40 Uhr **Energieeffizienz in der Produktion**  
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele  
Geschäftsführender Leiter des Instituts für Produktionsma-  
nagement, Technologie und Werkzeugmaschinen der  
Technischen Universität Darmstadt

10.10 Uhr **Advanced Materials zur effizienten Nutzung  
von Energie und Rohstoffen**  
Prof. Dr. Oliver Gutfleisch  
Leiter des Fachgebiets Functional Materials der  
Technischen Universität Darmstadt  
Mitglied im Leitungsgremium der Fraunhofer-Projekt-  
gruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie

10.40 Uhr **Diskussion**

10.55 Uhr **Kaffeepause**

---



---

**Programm**


---



---

**6. Darmstädter Energiekonferenz · 27.02.2014**


---



---

**Multidisziplinäre Aspekte: Energiepolitik**


---

Sitzungsleitung Prof. Dr. Wolfram Jaegermann  
Leiter des Fachgebiets für Oberflächenforschung der  
Technischen Universität Darmstadt

11.25 Uhr **Rahmenbedingungen der  
Energiewirtschaft in 2014**  
Dr. Marie-Luise Wolff-Hertwig  
Vorstandsvorsitzende der  
HSE AG

11.55 Uhr **Europäische Energiepolitik in einer  
fragmentierten Welt**  
Prof. Dr. Michèle Knodt  
Institut für Politikwissenschaften der  
Technischen Universität Darmstadt

12.25 Uhr **Diskussion**

12.35 Uhr **Mittagspause, Postersession**

---



---

**Multidisziplinäre Aspekte: Energiespeicher- und netze**


---

Sitzungsleitung Dr.-Ing. Michael Ströder  
Forschung und Entwicklung  
Outotec GmbH

13.35 Uhr **Verteilnetzbetreiber als  
Rückgrat der Energiewende**  
Dr.-Ing. Ulrich Groß  
Geschäftsführer des  
VNB Rhein-Main-Neckar GmbH & Co. KG

14.05 Uhr **Energiespeichermöglichkeiten**  
Dr. Joachim Wolf  
Vorstandsvorsitzender der  
Wasserstoff- und Brennstoffzellen Initiative Hessen e.V.

14.35 Uhr **Geologische Formationen als  
Energiespeicher und -quelle  
Vom Fracking zum Wasserstoffspeicher**  
Prof. Dr. Andreas Henk  
Leiter des Fachgebiets Ingenieurgeologie der  
Technischen Universität Darmstadt

15.05 Uhr **Diskussion**

15.20 Uhr **Kaffeepause**

---



---

**Programm**


---



---

**6. Darmstädter Energiekonferenz · 27.02.2014**


---



---

**Visionen 2030: Kurzreferate und Diskussion zur  
Energieversorgung 2030**


---

15.45 Uhr **Sitzungsleitung**  
  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby  
Stellvertretender Vorstandsvorsitzender des  
Beirates des TU Darmstadt Energy Center e.V.

Dr. Winfried Hoffmann  
Präsident der  
European Photovoltaic Industry Association

Prof. Dr.-Ing. Stephan Rinderknecht  
Leiter des Institutes für Mechatronische Systeme der  
Technischen Universität Darmstadt

Dipl.-Kfm. Albert Filbert  
Generalbevollmächtigter „Sustainability Projects“ der  
Bilfinger SE

Prof. Dipl.-Ing. M. Arch. Anett-Maud Joppien  
Leiterin des Fachgebiets Entwerfen und Gebäudetechnologie der  
Technischen Universität Darmstadt

Prof. Dr. Wolfram Münch  
Leiter des Bereichs Forschung und Innovation der  
EnBW Energie Baden-Württemberg AG

**Diskussion**

---



---

**Abschluss**


---

16.45 Uhr **Schlusswort**  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Katzenbach  
Direktor des TU Darmstadt Energy Center

---



---

**Mitgliederversammlung**


---

17.00 Uhr **Mitgliederversammlung des  
Beirats des TU Darmstadt Energy Center e.V.**

---