

---

## Unterstützt

---



---

## Organisatorisches

---

### VERANSTALTUNGSORT

TU Darmstadt  
Georg-Wickop-Hörsaal  
Maschinenhaus  
(ehemaliges TU Heizkraftwerk)  
Magdalenenstraße 12  
64289 Darmstadt



### 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.

### 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: „7. Darmstädter Energiekonferenz“  
und Namensangabe des Teilnehmers.

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldungen werden in der Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

### ABMELDUNG

Bei Abmeldungen, die bis zum 18. Februar 2015 eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet, bei späterer Abmeldung werden EUR 30,- als Stornierungskosten einbehalten.

---

## 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  
der Technischen Universität Darmstadt
- Dipl.-Kfm. Albert Filbert  
Vorsitzender des Vorstands,  
Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.

---

## Programmausschuss

---

- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Andreas Brumby  
Head of Umicore Technical Academy  
Stellvertretender Vorsitzender des Vorstands,  
Beirat des TU Darmstadt Energy Center
- Dr. Tanja Drobek  
Geschäftsführerin der Darmstädter Exzellenz-Graduiertenschule  
für Energiewissenschaft und Energietechnik,  
Technische Universität Darmstadt
- Dipl.-Ing. Frithjof Clauß  
Geschäftsführer des TU Darmstadt Energy Center

---

## 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)

# 7. Darmstädter ENERGIE-KONFERENZ

## Multidisziplinäre Perspektiven von Erneuerbaren Energien

25. Februar 2015

Darmstadt, Georg-Wickop-Hörsaal (Maschinenhaus)



---

---

## Programm

---

7. Darmstädter Energiekonferenz 25. Februar 2015

---

### Einführung

---

09.00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel  
Präsident der TU Darmstadt

**Verleihung des Energiepreises**

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

Albert Filbert  
Vorsitzender des Vorstands,  
Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V

09.30 Uhr **Eröffnungsansprache**

**Der Beitrag Hessens zur Energiewende**

Angela Dorn  
Energiepolitische Sprecherin und  
Parlamentarische Geschäftsführerin der  
Grünen Landtagsfraktion in Hessen

---

### Energieproduktion und Energie in der Produktion

---

10.00 Uhr **Quo vadis Energiewende?**  
Dr. Knut Kübler  
Ministerialrat a.d. (BMW i)  
Publizist

10.45 Uhr **Kaffeepause**

---

---

---

## Programm

---

7. Darmstädter Energiekonferenz 25. Februar 2015

---

11.15 Uhr **Energieeffizienz in Produzierenden Unternehmen – Chancen, Potentiale und Beispiele**  
Dr. Bastian Beckmann  
Bosch-Rexroth AG

12.00 Uhr **Bewertung der Nachhaltigkeit von Energietechnologien – Methoden und Indikatoren**  
Prof. Dr. Liselotte Schebek  
Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft

12.45 Uhr **Mittagspause**

---

### Intelligente Energieverteilung, -speicherung und -nutzung

---

13.45 Uhr **Lithium-Ionen Batterien – Status, Entwicklung und Potenzial aus Sicht eines führenden Batteriematerials-herstellers**  
Dr. Paul Spurk  
Umicore AG und Co. KG

14.25 Uhr **Standardisierung in Smart Grids - Informationsmanagement für Energiedienstleistungen**  
Dr. Jörg Benze  
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

15.00 Uhr **Verteilnetze der Zukunft – autonom und intelligent**  
Prof. Dr.-Ing. Peter Birkner  
Mainova AG

15.40 Uhr **Pause**

---

---

---

## Programm

---

7. Darmstädter Energiekonferenz 25. Februar 2015

---

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

---

16.10 Uhr **Visionen/Kurzstatements**

**Abwasserbehandlung: Beitrag für die Energiewirtschaft der Zukunft?**  
Dr.-Ing. Christian Schaum  
Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Abwassertechnik

### Follow the sun

Prof. Dr.-Ing. Franko Küppers  
Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Photonik und  
Optische Nachrichtentechnik

### Energiematerialien

Prof. Dr. Wolfram Jaegermann  
Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Oberflächenforschung

### Kernfusion

Prof. Dr. Markus Roth  
Technische Universität Darmstadt  
Fachgebiet Laser- und Plasmaphysik

16.50 Uhr **Abschlussdiskussion**

17.10 Uhr **Schlusswort**

---

### Mitgliederversammlung

---

17.20 Uhr **Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.**

**Mitgliederversammlung**

---