

# 13. DARMSTÄDTER ENERGIEKONFERENZ

Green New Deal –  
Multidisziplinäre Aspekte einer  
gelingenden Energiewende



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

**23. Februar 2021**

im Digitalformat

Veranstaltet vom  
Profilbereich  
Energiesysteme der  
Zukunft und dem  
Beirat des TU Darmstadt  
Energy Center e.V.

[www.energy.tu-  
darmstadt.de/  
energiekonferenz](http://www.energy.tu-darmstadt.de/energiekonferenz)

| Programm  |   |
|-----------|---|
| 09:00 Uhr | Registrierung<br>mit Online-Treff   |
| 09:30 Uhr | Begrüßung<br><br>Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider<br><i>Vizepräsident der TU Darmstadt</i><br><br><b>Green New Deal</b><br>Prof. Dr. Klaus-Dieter Borchardt<br><i>EU-Kommission AD</i><br><br>Reallabor DELTA der TU<br>Darmstadt<br>Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider<br><i>TU Darmstadt</i>      |
| 10:40 Uhr | Kaffeepause<br>mit Online-Treff   |
| 11:00 Uhr | Ökonomie und Politik<br><br>Effektive und effiziente Klimapolitik:<br>Mehr als nur ein CO2-Preis<br>Prof. Dr. Paul Lehmann<br><i>Helmholtz-Zentrum für<br/>Umweltforschung Leipzig</i><br><br>EU Energie Governance und der<br>Green Deal<br>Prof. Dr. Michele Knodt<br><i>TU Darmstadt</i> |
| 12:00 Uhr | Mittagspause<br>mit Online-Treff  |

| Programm  |   |
|-----------|---|
| 13:00 Uhr | Materialien für die<br>Energiewende<br><br>Materialien und Prozesse für<br>Carbon Capture Usage/Storage<br>Prof. Dr.-Ing. Bernd Epple<br><i>TU Darmstadt</i><br><br>Next Generation Batterie-<br>materialien<br><br>Prof. Dr. Oliver Clemens<br><i>Universität Stuttgart</i>  |
| 14:00 Uhr | Kaffeepause<br>mit Online-Treff   |
| 14:15 Uhr | Wasserstoff - wichtiges Element<br>der Energiewende<br><br>Edelmetallfreie Katalysatoren für<br>Brennstoffzellen: Verständnis<br>und Optimierung durch das<br>Zusammenspiel von<br>Theorie und Experiment<br><br>Prof. Dr. Ulrike Kramm und<br>Prof. Dr. Vera Krewald<br><i>TU Darmstadt</i><br><br>The Korean Roadmap to a Hydrogen<br>Society<br>Gilbert Metzger, Dr. Da Hee<br>Jeong<br><i>Korea Trade-Investment Promotion<br/>Agency</i> |
| 15:15 Uhr | Kaffeepause mit Online-Treff  |

| Programm  |  |
|-----------|--|
| 15:45 Uhr | Visionen zur Zukunft unserer<br>Energieversorgung<br><br>Bernhard Fenn<br><i>Entega AG</i><br><br>Alexander Dauensteiner<br><i>Viessmann</i><br><br>Dr.-Ing. Martin Beck<br><i>ETA-Solutions</i><br><br>Prof. Dr. Franz Josef<br>Radermacher<br><i>Universität Ulm</i><br><br>Diskussion |
| 16:45 Uhr | Schlusswort  |

**Während der Pausen und nach der Veranstaltung stehen Ihnen virtuelle Begegnungsräume zur Verfügung.**

## Veranstalter

**Technische Universität Darmstadt**  
**Profilbereich „Energiesysteme der Zukunft“ und**  
**Beirat des TU Darmstadt Energy Center e.V.**

### Leitung

**Prof. Dr. Florian Steinke**

Sprecher des Profilbereichs  
„Energiesysteme der Zukunft“ der TU Darmstadt

**Prof. Dr.-Ing. Peter Birkner**

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 e.V.

**Prof. Dr. Michèle Knodt**

Stellvertretende Sprecherin des Profilbereichs  
„Energiesysteme der Zukunft“ der TU Darmstadt

**Prof. Dr. Jan-Philipp Hofmann**

Stellvertretender Sprecher des Profilbereichs  
„Energiesysteme der Zukunft“ der TU Darmstadt

**Dr. Tanja Drobek**

Geschäftsführerin der Darmstädter Exzellenz-  
Graduiertenschule für Energiewissenschaft  
und Energietechnik, TU Darmstadt

[www.energy.tu-darmstadt.de/energiekonferenz](http://www.energy.tu-darmstadt.de/energiekonferenz)

Die Teilnahme ist kostenlos. Der Zugang zur Konferenz erfolgt  
über die Plattform TU-OnlineDays.

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

Zur  
Anmeldung



### Kontakt

**Profilbereich Energiesysteme der Zukunft**

[energiekonferenz@energy.tu-darmstadt.de](mailto:energiekonferenz@energy.tu-darmstadt.de)

[www.energy.tu-darmstadt.de/energiekonferenz](http://www.energy.tu-darmstadt.de/energiekonferenz)

### Unterstützt durch:

House   
of Energy

 **TECHNOLOGIELAND  
HESSEN**  
Vernetzt. Zukunft. Gestalten.

 **HESSEN  
TRADE & INVEST**  
Wirtschaftsförderer für Hessen