

**THINK.
LINK.
DO.**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Einladung zum E+E Diskurs

**Energiesysteme der Zukunft:
Damit uns nicht das Licht ausgeht.**

Lichtenberg-Haus, Darmstadt

30. März 2023 | 17:00 – 21:00 Uhr



**RESEARCH FIELD
ENERGY+ENVIRONMENT**

EINLADUNG ZUM E+E DISKURS



Am Donnerstag,
30. März 2023
von 17 bis 21 Uhr



Im Lichtenberg-Haus
in Darmstadt



Wir bitten um
verbindliche
[Anmeldung.](#)

Energiesysteme der Zukunft

Deutschland steht vor großen Herausforderungen beim Umbau des Energiesystems. Der Ausbau erneuerbarer Energien und die Elektrifizierung des Verkehrs, der Wärmeversorgung und der Industrieprozesse erfordern ein Energiesystem, das flexibel und intelligent die Verbrauchs- und Angebotsseite steuert. Dadurch werden Energiesysteme komplexer.

Wie können wir diese Transformation zukunftsfähig gestalten? Stehen die notwendigen Technologien bereits zur Verfügung? Welche Regularien und Rahmenbedingungen müssen geschaffen werden? Wie können Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit in Einklang gebracht werden?

Der Weg von der Innovation zur Umsetzung ist durch Unsicherheiten, Unwägbarkeiten und Unverständnis geprägt. Mit dem E+E Diskurs im Lichtenberg-Haus bietet das [Forschungsfeld Energy + Environment \(E+E\)](#) der TU Darmstadt eine Plattform für den offenen, kritischen und fundierten Austausch. Hier stellen Vertreter:innen aus Wissenschaft, Industrie und Gesellschaft ihre Vorgehensweisen, Erfahrungen und Einsichten vor. Dabei werden Lösungsansätze, Methoden und Technologien diskutiert.

Im Forschungsfeld E+E forschen rund 100 Professor:innen, 1000 Promovierende und viele Studierende in interdisziplinären Teams an Lösungen für drängende Energie- und Umweltprobleme.

Lassen Sie sich von den Vorträgen inspirieren und diskutieren Sie mit.

Programm

- | | |
|--------------|--|
| 17.00 Uhr | ERÖFFNUNG
Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz Vizepräsident TU Darmstadt & Sprecher Forschungsfeld E+E
Prof.in Dr. Michèle Knodt Koordinatorin des Profilverthemas Integrated Energy Systems |
| 17.15 Uhr | IMPULSVORTRÄGE
Dipl.-Ing. Joachim Albersmann Neustart der Energiewende PwC GmbH
Prof. Dr.-Ing. Stefan Niessen Multimodale Energiesysteme Siemens & TU Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. Stephan Rinderknecht Integration von Mobilität & Energie TU Darmstadt |
| 18.15 Uhr | PODIUMSDISKUSSION
Prof.in Dr. Michèle Knodt (Moderation) + Redner der ersten beiden Impulsvorträge +
Dr.-Ing. Bartosz Rusek Übertragungsnetze Amprion GmbH
Kilian Harbauer Bürgerdialog Stromnetz Regionalbeauftragter |
| ab 19.30 Uhr | GEMEINSAMER AUSTAUSCH MIT BUFFET |



**RESEARCH FIELD
ENERGY+ENVIRONMENT**