

THINK.

LINK.

DO.



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Einladung zum E+E Diskurs Gestaltung der Energieversorgung im Spannungsfeld zwischen Innovation und Umsetzung

Lichtenberg-Haus, Darmstadt
1.12.2022 | 17:00 – 21:00 Uhr



RESEARCH FIELD
ENERGY+ENVIRONMENT

EINLADUNG ZUM E+E DISKURS



Am Donnerstag,
1. Dezember 2022
von 17 bis 20.30 Uhr



Im Lichtenberg-Haus
in Darmstadt



Wir bitten um
verbindliche
[Anmeldung.](#)

ENERGIEVERSORGUNG IM JAHR 2050

Windturbinen schwimmen im Meer. Solarthermie- und Photovoltaik-kraftwerke stehen in Wüsten. In den bestehenden thermischen Kraftwerken wird Eisen reduziert. Flugzeuge fliegen mit synthetischem Kerosin.

Der räumliche und zeitliche Abstand zwischen Energie-Aufbereitung und -Nutzung wird nicht ab- sondern zunehmen. Dies zeigte bereits Desertec und nun die „Wasserstoff-Kooperation“ der Bundesrepublik mit den Emiraten.

Im Forschungsfeld Energy and Environment der TU Darmstadt forschen 100 Professor:innen, 1000 Promovierende und noch viel mehr Studierende an der Energieversorgung für das Jahr 2050. Auf dem Weg von der Innovation zur Umsetzung lauert Unwägbares, Unsicherheit und Unverständnis.

Der **E+E Diskurs im Lichtenberg-Haus** dient dem offenen, kritischen, fairen und fundiertem Austausch zwischen Wissenschaft, Industrie und Gesellschaft.

Im ersten E+E Diskurs versuchen wir den Weg von der Innovation bis zur Umsetzung auszuleuchten. Hierfür freuen wir uns auf vier Vordenker:innen. Dabei werden Lessons-Learned geteilt, Methoden und Technologien kritisch diskutiert und der Mensch in den Mittelpunkt der Diskussion gestellt. Wie die Menschen in E+E folgt auch der E+E Diskurs unserem Selbstverständnis THINK. LINK. DO.

PROGRAMM

17.00 Uhr

ERÖFFNUNG

Prof. Dr.-Ing. Peter Stephan | Vizepräsident Forschung der TU Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz | Sprecher Forschungsfeld E+E

17.15 Uhr

IMPULSVORTRÄGE

Dr.-Ing. Ulrich Hueck | Von Desertec zu SolarRetrofit | Siemens Energy
Prof. Dr.-Ing. Andreas Dreizler | Clean Circles - Eisen als Energieträger | TU Darmstadt

18.00 Uhr

PODIUMSDISKUSSION

Redner der Impulsvorträge +
Prof. Dr. rer. nat. Ulrike Kramm | Wasserstoff als Energieträger | TU Darmstadt
Prof. Dr. rer. nat. Markus Roth | Fusionsreaktoren in 2030 | TU Darmstadt

ab 19.30 Uhr

GEMEINSAMER AUSTAUSCH MIT BUFFET



RESEARCH FIELD
ENERGY+ENVIRONMENT