



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Das Praxisforum ist eine Veranstaltung der
ORIENTIERUNGSPLATTFORM FORSCHUNG & PRAXIS

Erik Siebert | [✉ Erik.Siebert@tu-dresden.de](mailto:Erik.Siebert@tu-dresden.de)

Anna Fejdasz | [✉ Anna.Fejdasz@tu-dresden.de](mailto:Anna.Fejdasz@tu-dresden.de)

in Kooperation mit dem
ZENTRUM FÜR ENERGIETECHNIK DER TU DRESDEN

Prof. Dr.-Ing. Uwe Gampe

Zielgruppe

Studierende, Mitarbeiter/innen und alle, die sich für die
aktuellen Themen der Energiewende interessieren

Weitere Informationen und Anmeldung

tu-dresden.de/deinstudienerefolg/ofp/maschinenwesen



PRAXISFORUM

Energiewende mitgestalten

**24. April 2018
15:00 - 18:00 Uhr
Dülfersaal**

- Worin bestehen die aktuellen Herausforderungen der Energiewende?
- Welche Aufgabenfelder in der Energiebranche sind speziell für Ingenieure interessant?
- Woran forschen die Studierenden und Wissenschaftler/innen am Zentrum für Energietechnik der TU Dresden?

Alle, die sich für Innovationsforschung im Bereich Energietechnik interessieren, sind herzlich zum Praxisforum eingeladen.

Impulsredner Dr.-Ing. Bodo Wolf

„Der Aufbau der solaren Stoff- und Energiewirtschaft ist die Aufgabe des 21. Jahrhunderts.“



...seit 50 Jahren:

Ingenieur
Forscher
Erfinder
Unternehmer

Gründer u.a. von:



Produktion der weltweit ersten erneuerbaren synthetischen Kraftstoffe aus Biomasse (Diesel, Benzin, Methanol und Methan)



Entwicklung von Schlüsseltechnologien für solare Stoff- und Energiewirtschaft



Hoch innovative thermische Energiespeichersysteme mit abgasfreien Verbrennungskraftmaschinen

PROGRAMM | 24.4.2018

15:00 Begrüßung

15:15 *Thermische Energieanlagen für die Wende zur solaren Stoff- und Energiewirtschaft*
 Impulsvortrag Dr. Bodo Wolf | Diskussion

16:30 Elevator Pitches*:

15 Minuten - 6 Referenten - 6 Themen aus dem Bereich Energietechnik

16:50 Pause: Netzwerken & Gespräche

17:00 Offene Posterdiskussion

Netzwerken, Austausch, Fachgespräche

* Studierende der TU Dresden stellen ihre Forschungsschwerpunkte vor:

1. Absorptions-Speichersystem nach dem NaCompEx-Verfahren
2. Superkritisches Kohlendioxid als alternatives Arbeitsfluid
3. Alkalimetall-Konverter zur Direktwandlung von Wärme in Strom
4. Kratzeiserzeuger für Flüssigeis-Speichersysteme
5. Stoffdatenermittlung mittels Moleküldynamik
6. Kristallisationsfouling von Calciumsulfat auf funktionellen Oberflächen

