



**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](http://tu-dresden.de/deinstudienerefolg/ofp/maschinenwesen)



**OFP**  
Orientierungsplattform  
Forschung & Praxis



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Sozialfonds



# PRAXISFORUM

## Energiewende mitgestalten

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

[tu-dresden.de/deinstudienerefolg/ofp/maschinenwesen](http://tu-dresden.de/deinstudienerefolg/ofp/maschinenwesen)

- 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

