

Innovative Energiesysteme

Dozent: Prof. Dr.-Ing Bernd Engel
Dr.-Ing. Franziska Lobas-Funk

Betreuer: Lukas Ebbert, M. Sc.

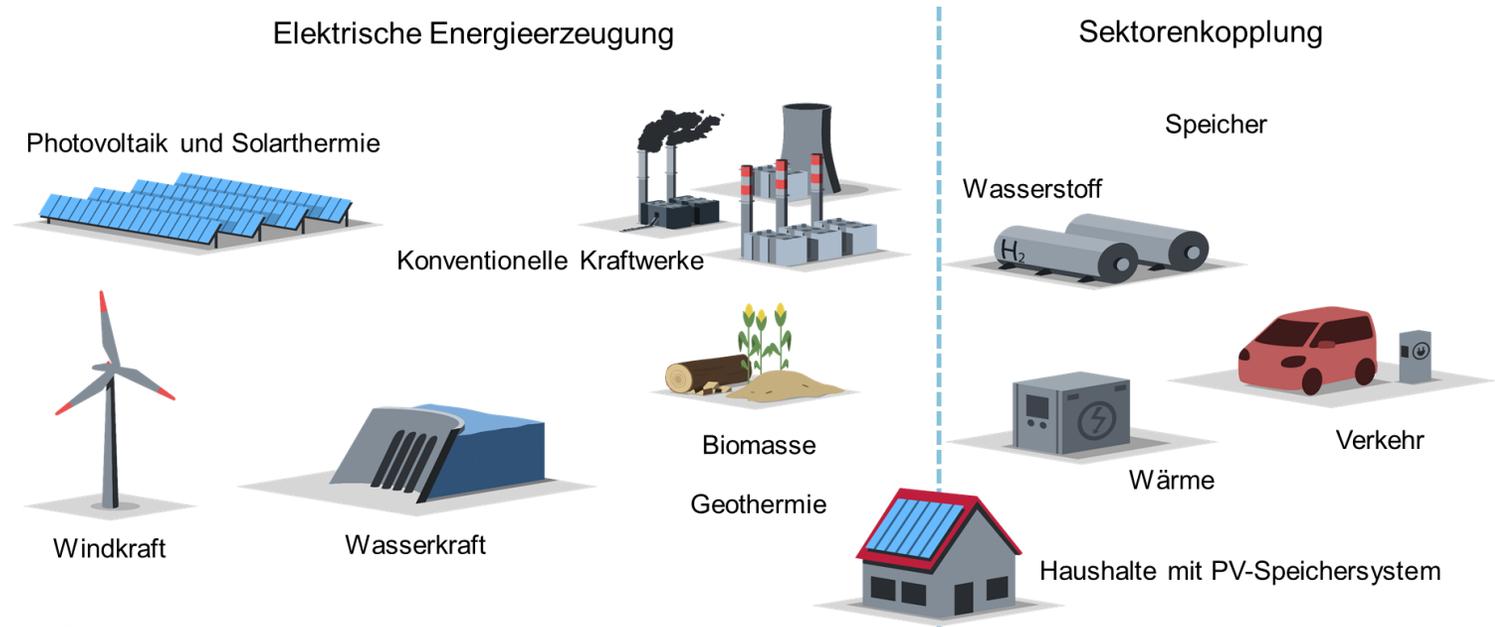
Zeitraum: Wintersemester
Donnerstags, 08:15 – 09:45 (V)
Donnerstags, 10:00 – 11:30 (Ü)

Bitte Ankündigungen in zugehöriger
Stud.IP-Veranstaltung (2423026) beachten!

Studiengänge: U.A. MA Elektrotechnik/ Wiing-ET,
MA Umwelting., MA EMOB

Prüfung: schriftlich

Erwartete Teilnehmeranzahl: 150



Inhalte:

- Entwicklung der Energieversorgung und Klimaziele
- Konventionelle Kraftwerke
- Erneuerbare Energien
- Neuartige Erzeugungssysteme
- Power-to-X sowie Sektorenkopplung (Verkehr, Wärme)
- Speicher (Batterie, Wasserstoff)
- Inselnetze
- Prosumer-Haushalte