

# Seminar: Energie

## geplante Vorträge im Seminar:

16.04.	Einführung, Themenvergabe	Biebel
23.04.	Energiebedarf, Energiequellen (konventionell) (Kohle, Erdöl, Erdgas, Uran)	
30.04.	Wasserkraft (Gefälle, Gezeiten, Wellen, Meeresströmungen)	
07.05.	Windenergie (Potential, Leistung von Windrädern, Windparks)	
14.05.	Wärme aus Erde, Wasser, Luft (Geothermie, Wärmepumpe)	
21.05.	..... <Pfingstdienstag>	.... <frei> ....
28.05.	Sonnenenergie — Solarthermie (Solarkollektor: flach, konzentrierend, Solarfarm, Solarturm, Solar-Aufwind)	
04.06.	Sonnenenergie — Photovoltaik (& Biomasse) (Solarzellen, Photosynthese, Bioethanol, Biogas, Holznutzung)	
11.06.	Kernenergie: Fission (, Fusion)	
18.06.	Energietransport (Wärmedämmung: Leitung, Strahlung, Konvektion; Strom; [fossile] Brennstoffe)	
25.06.	Energiespeicherung — Mech. & Elektr. Energie (Pumpspeicher, Schwungräder, Luftdruckspeicher, Batterien, Wasserstoff, Brennstoffzelle, etc.)	
02.07.	Energiespeicherung — Wärmeenergie (direkte & latente Wärmespeicherung, thermochem. Speicherung)	
09.07.	Energieeinsparung (physikalische Grenzen der Energieumwandlung)	
16.07.	Umweltbelastungen, Risiken von Energiequellen (Klimafolgen, Erntefaktor, Schadstoffe, seltene Erze)	

Termin des Seminars:

Dienstags 16 c.t., Theresienstr. 37, Raum A249