

Seminar: Energie

geplante Vorträge im Seminar:

08.04.	Einführung, Themenvergabe	Biebel
15.04.	Energiebedarf, Energiequellen (konventionell) (Kohle, Erdöl, Erdgas, Uran)	
22.04. <Osterdienstag> <frei>
29.04.	Wasserkraft (Gefälle, Gezeiten, Wellen, Meeresströmungen)	
06.05.	Windenergie (Potential, Leistung von Windrädern, Windparks)	
13.05.	Wärme aus Erde, Wasser, Luft (Geothermie, Wärmepumpe)	
20.05.	Sonnenenergie - Solarthermie (Solarkollektor: flach, konzentrierend, Solarfarm, Solarturm, Solar-Aufwind)	
27.05.	Sonnenenergie - Photovoltaik (& Biomasse) (Solarzellen, Photosynthese, Bioethanol, Biogas, Holznutzung)	
03.06.	Kernenergie: Fission (, Fusion)	
10.06. <Pfingstdienstag> <frei>
17.06.	Energietransport (Wärme: Leitung, Strahlung, Konvektion; Strom; [fossile] Brennstoffe)	
24.06.	Energiespeicherung — Mech. & Elektr., Energie (Pumpspeicher, Schwungräder, Luftdruckspeicher, Batterien, Wasserstoff, Brennstoffzelle)[
01.07.	Energiespeicherung — Wärmeenergie (direkte & latente Wärmespeicherung, thermochem. Speicherung)	
08.07.	Umweltbelastungen, Risiken von Energiequellen (Klimafolgen, Erntefaktor, Schadstoffe, seltene Erze)	

Termin des Seminars:

Dienstags 16 c.t., kl. Physikhörsaal (N020)