

Seminar: Energie

geplante Vorträge im Seminar:

17.04.	Einführung, Themenvergabe	Biebel
24.04.	Energiebedarf, Energiequellen (konventionell) (Kohle, Erdöl, Erdgas, Uran)	Steinbacher
01.05. <Mai-Feiertag> <frei>
08.05.	Wasserkraft (Gefälle, Gezeiten, Wellen, Meeresströmungen)	Gebhard, Schäfer
15.05.	Windenergie (Potential, Leistung von Windrädern, Windparks)	Ginglseder, Hackl, Istrgu
22.05.	Wärme aus Erde, Wasser, Luft (Geothermie, Wärmepumpe)	Falk, Sommer
29.05. <Pfungstdienstag> <frei>
05.06.	Sonnenenergie - Solarthermie (Solarkollektor: flach, konzentrierend, Solarfarm, Solarturm, Solar-Aufwind)	Hennicker, Nguyen
12.06.	Sonnenenergie - Photovoltaik (& Biomasse) (Solarzellen, Photosynthese, Bioethanol, Biogas, Holznutzung)	Petermann, Vollmer
18.06.	Kernenergie: Fission (, Fusion)	Dänzer, Nutz
25.06.	Energietransport (Wärme: Leitung, Strahlung, Konvektion; Strom; [fossile] Brennstoffe)	Hall
03.07.	Energiespeicherung 1 - Mech. & Elektr. Energie (Pumpspeicher, Schwungräder, Luftdruckspeicher, Batterien, Wasserstoff, Brennstoffzelle, Energie-Harvesting)	Grenz, Schachtner, Schmidle, Stolpp
10.07.	Energiespeicherung 2 - Mech. & Elektr. Energie (Pumpspeicher, Schwungräder, Luftdruckspeicher, Batterien, Wasserstoff, Brennstoffzelle)	Grenz, Schachtner, Schmidle, Stolpp
17.07.	Umweltbelastungen, Risiken von Energiequellen (Klimafolgen, Erntefaktor, Schadstoffe, seltene Erze)	Grigoriev, Kunze

Termin des Seminars:

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