

Energie

Prof. Dr. Otmar Biebel

Lecture:

Dienstags 10:15 - 11:45 Uhr Seminar Room H206

Beginn: Vorlesung: 18. Oktober 2016

geplante Themen der Vorlesung

- Einführung: Energie
- Solarthermie, konzentrierende Solarthermie (Strom)
- Photovoltaik
- Biomass & Photosynthese
- Windenergie
- Wasserkraft
- Geothermie (Wärme & Strom)
- Kernenergie
- Wärmespeicherung
- mech.&elekt.r.&chem. Energiespeicherung
- Energietransport: fl./gasf. Medien, Wärme
- elektr. Energietransport, Stromnetze
- Mobilität: Personen- & Gütertransport
- Energieeinsparung: Gebäude, Licht, etc.
- Bedarf & Risiken

auf dem Web:

http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/vorlesungen/wise_16_17/vorlesung-energie/index.html

Literatur

Eine Auswahl von eBooks aus der Uni-Bibliothek:

- B.Diekmann, E.Rosenthal Energie Springer Spektrum
- M.Kaltschnitt et al. Erneuerbare Energien Springer Vieweg
- V.Wesselak et al. Regenerative Energietechnik Springer Vieweg
- R.Zahoransky Energietechnik Springer Vieweg
- E.Hau Windkraftanlagen Springer Vieweg
- K.Panos Energiewirtschaft Springer Vieweg
- A.Schwab Elektroenergiesysteme Springer Vieweg
- und viele weitere mehr sowie unzählige (und mit Vorsicht zu genießen) im Internet