

Vorlesungsplan Photovoltaische Energiesysteme

Ort: Geb. 22A – Raum 111

Zeit: 11:15 Uhr bis 12:45 Uhr

Dozent: Jun.-Prof. Dr.-Ing. Ines Hauer

Inhalt:

- Funktionsweise von Photovoltaikzellen
- Herstellung und Arten von Photovoltaikzellen
- Dimensionierung von Photovoltaiksystemen
- Netzintegration.

Nr.	Datum	Thema
1	08.04.2020	Einführung/ Energiebegriff (Selbststudium)
2	15.04.2020	Grundlagen der Halbleitertechnik (Selbststudium)
3	22.04.2020	Berechnung der Einstrahlung (ggf. online)
4	29.04.2020	Funktionsweise von PV-Anlagen (ggf. online)
5	06.05.2020	Herstellung und Arten von Solarzellen
6	13.05.2020	Planung von PV-Anlagen
7	20.05.2020	Wechselrichter
8	27.05.2020	Dimensionierung von PV Systemen
9	03.06.2020	Netzanschluss/Netzurückwirkungen
10	10.06.2020	Netzintegration
11	17.06.2020	Prognose und Regelleistung
12	24.06.2020	Einsatzmöglichkeiten /Diskussion und offene Fragen
13	01.07.2020	Ersatztermin
14	08.07.2020	Ersatztermin