

## Vorlesungsplan Photovoltaische Energiesysteme

Ort: online

Zeit: mittwochs 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	07.04.2020	Einführung/ Energiebegriff
2	14.04.2020	Grundlagen der Halbleitertechnik (Selbststudium)
3	21.04.2020	Berechnung der Einstrahlung (Video)
4	28.04.2020	Funktionsweise von PV-Anlagen
5	05.05.2020	Herstellung und Arten von Solarzellen
6	06.05.2021	Vorhersage und Methoden der Vorhersage im Rahmen der Wind Vorlesung 9.15 Link folgt
	12.05.2020	-
7	19.05.2020	Planung von PV-Anlagen
8	26.05.2020	Wechselrichter
9	02.06.2020	Dimensionierung von PV Systemen
10	09.06.2020	Netzanschluss/Netzurückwirkungen
11	16.06.2020	Netzintegration
12	24.06.2020	Einsatzmöglichkeiten /Diskussion und offene Fragen
13	01.07.2020	Ersatztermin
14	08.07.2020	Ersatztermin