

Aufbau und Funktion von Speichersystemen



ECKDATEN

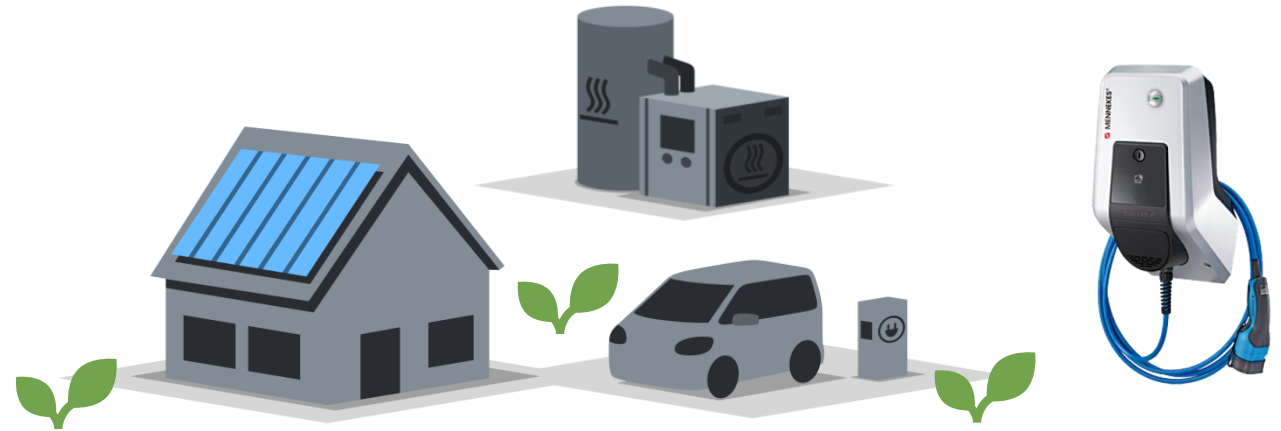
Dozent: **Dr.-Ing. Frank Lienesch (PTB)**

Betreuer: **Marvin Nebelsiek (elenia),
Torben Jennert (PTB)**

Zeitraum: Sommersemester (MA 2)

Umfang: 4 SWS – 5 LP

Prüfung: schriftlich



INHALTE:

- ✓ Funktionsweise unterschiedlicher Speichertechnologien
- ✓ Speicherkenngößen, Systemauslegung
- ✓ Doppelschichtkondensator
- ✓ Aufbau und Funktionsweise von Lithium-Ionen-Batteriespeichern
- ✓ Prozesskette der Batteriezellproduktion
- ✓ Batteriealterung und -diagnostik
- ✓ Ladeinfrastruktur
- ✓ Energiespeicherung in Form von Wasserstoff

