

# Aufbau und Funktion von Speichersystemen

•Dozent: *Dr.-Ing. Frank Lienesch*      **Betreuer:** *Merit Holdorf*

•Zeitraum: SoSe

•Semester: MA 2      **Prüfung:** schriftlich

•Umfang: 4 SWS – 5 LP

## •Inhalte:

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

