

Bearbeiter offen
Zeitraum ab sofort



Typ *Bachelorarbeit, Forschungspraktikum*

Thema **Inbetriebnahme der Steuereinheit eines Lithium-Ionen
Batteriespeichersystems**

Inhalt Ein Mikronetz ist ein lokaler Verbund aus dezentralen Erzeugungseinheiten, Speichern und Verbrauchern. Der Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme (EES) baut aktuell eine Demonstrationsanlage mit Photovoltaik-Einspeisung und unterschiedlichen Stromspeichern auf.

Ziel dieser Arbeit ist die Inbetriebnahme der Steuereinheit eines Lithium-Ionen Batteriespeichers zur Ansteuerung des Leistungsumrichters für die Netzanbindung.

Wünschenswert sind gewisse Vorkenntnisse aus dem Bereich IT-Infrastruktur und Programmierung. Im Rahmen dieser Arbeit lernen sie Industriestandards aus dem Bereich Automatisierungstechnik, sowie den Aufbau von Batteriespeichersystemen kennen.

Betreuer Simon Resch, Lehrstuhl für elektrische Energiesysteme (EES)
Email: simon.resch@fau.de

www.ees.eei.uni-erlangen.de

Datum: 01.10.2016