

Bearbeiter offen  
Zeitraum ab sofort



**Typ** *Bachelorarbeit, Seminararbeit, Forschungspraktikum*

**Thema** **Inbetriebnahme einer Kompaktwetterstation zur Erfassung von Daten für das Ertrags-Monitoring einer Photovoltaikanlage**

**Inhalt** Die Selbstnutzung der Energie aus Photovoltaikanlagen wird durch die Verwendung von Batteriespeichern zunehmend attraktiver.

Der Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme (LEES) baut zur Erforschung von Batteriespeichersystemen eine Demonstrationsanlage mit PV-Einspeisung und unterschiedlichen Stromspeichern auf.

Zur Überwachung der wetterabhängigen PV-Einspeisung soll darüber hinaus eine Wetterstation installiert werden, deren Daten zentral erfasst, ausgewertet und mit der tatsächlichen Einspeisung verglichen werden.

Ziel dieser Arbeit ist die Inbetriebnahme und Konfiguration der Kompaktwetterstation, sowie die Datenerfassung über einen zentralen Server.

**Betreuer** Simon Resch

Datum: 22.02.2016