

Softwareentwicklung im Bereich Performance von stationären Energiespeichern

Aufgaben

Für die Weiterentwicklung der Software suchen wir motivierte Studierende, die uns bei der Umsetzung der Ideen unterstützen. Mögliche Themengebiete umfassen unter anderem:

- Weiterentwicklung der Prüfstandssoftware (LabView). Insbesondere sollen hier neue Geräte in die Software integriert werden.
- Weiterentwicklung der Auswertesoftware (Matlab). Hierbei sollen neue Messungen in die Auswertesoftware integriert werden.
- Automatisierung der Protokollerstellung (LaTeX/Matlab). Ziel ist die bestehende Protokollerzeugung in Latex neu umzusetzen.
- Entwicklung neuer Softwaretools.
- Kurzfristig anfallende Aufgaben, z.B. Auswerten von Messungen, Inbetriebnahme von Prüfständen

Voraussetzungen

- Student/in im Bereich Elektrotechnik, Physik, Mechatronik, Informatik, erneuerbare Energien oder einem vergleichbaren Studiengang
- Gute Programmierkenntnisse und wünschenswert bereits Erfahrung mit den jeweiligen Sprachen
- Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Interesse an stationären Speichersystemen

Umfang

- 25 – 40 Stunden pro Monat
- Beschäftigungsdauer 6 Monate oder länger

Beginn: ab sofort

Kontakt: Robert Schreier, Mail: robert.schreier@kit.edu

