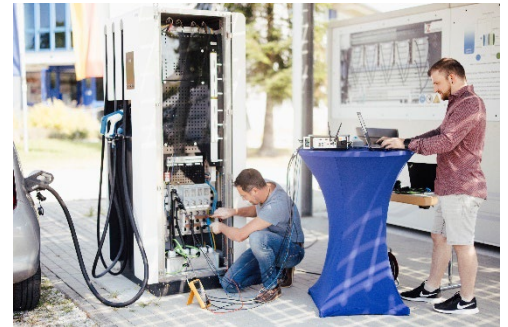


THEMA:

Entwicklung eines zeitabhängiger Ladereglers für eine Ladesäule am TZ Energie



Lademanagement für Ladesäulen wird in der Anwendung durch den stetigen Ausbau ein immer wichtigeres Thema. Ziel der Arbeit ist es einen flexiblen, zeitabhängiger Laderegler zu entwickeln und Faktoren wie Energiepreise, lokale Energiedaten und Anwenderoptionen zu berücksichtigen.

Arbeitsort:

Technologiezentrum Energie (TZE) der Hochschule Landshut in Ruhstorf an der Rott
Die Betreuung der Arbeit findet im Rahmen des Forschungsprojekts „Open Mobility Elektro-Infrastruktur (OMEI)“ statt.

Ihre Aufgaben:

- Recherche zu realisierten Lastmanagementanwendungen, Strommarktdesign, flexiblen Stromtarifen und weiteren Datengrundlagen
- Wirtschaftliche und Ökologische Analyse zu Lastmanagement
- Konzeptentwicklung und Erstellung von Flow-Charts
- Einarbeitung in die Ladestandards sowie Kommunikationsprotokolle der Elektromobilität
- Implementierung des Lastmanagements am Standort TZ Energie
- Auswertung und Validierung durch Probetrieb am TZ Energie

Ihr Profil:

- Student*in der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen / Elektrotechnik / Maschinenbau / Energietechnik o.ä.
- Interesse an der Elektromobilität und Energieversorgung
- Gute Kenntnisse in Excel
- Erfahrungen in Matlab oder LabView wünschenswert
- Hohe Einsatzbereitschaft und Spaß an neuen Tätigkeiten

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

Barbara Poisl
E-Mail barbara.poisl@haw-landshut.de
Tel.: 08531 914044 27

