

Praktikum/ Werkstudierende (m/w/d)

Intelligente und bidirektionale Steuerung von Elektrofahrzeugen: Unterstützung im Projekt unIT-e²



Zur nachhaltigen Transformation des Verkehrssektors stellt die Elektromobilität den momentan wichtigsten Baustein dar. Um Elektrofahrzeuge großflächig in das Energiesystem zu integrieren, müssen zum einen Anreize für Kunden zum Kauf von Elektrofahrzeugen entwickelt werden. Zum anderen Bedarf es Mechanismen, um die Netze auch bei hoher Anzahl an Elektrofahrzeugen nicht zu überlasten. Beide Aspekte lassen sich durch intelligentes Laden (uni- und bidirektional) von Elektrofahrzeugen vereinen.

An der FfE beschäftigen wir uns im wichtigen Förderprojekt unIT-e² mit unterschiedlichsten Anwendungsfällen für gesteuertes und bidirektionales Laden und der Fragestellung, wie sich Kundenanreize und Netzverträglichkeit vereinbaren lassen. Dazu arbeiten wir mit interessanten Projektpartnern – bspw. BMW, Mercedes, Viessmann und The Mobility House – an der Umsetzung von Pilottests in realer Umgebung.

Im Rahmen deiner Tätigkeit bist Du direkt in das Projektgeschehen eingebunden und unterstützt uns in der Koordination der Umsetzung der Pilotversuche von intelligenten Ladestrategien und in der Beantwortung wissenschaftlicher Fragestellung zur Ausgestaltung der Elektromobilität der Zukunft. Darüber hinaus bekommst du die Chance, eigene Impulse zu setzen und eigene Ideen miteinzubringen.

Deine Aufgaben umfassen dabei unter anderem:

- Mitwirken an der Entwicklung (technischer) Konzepte zur Umsetzung unterschiedlicher Use Cases
- Verschiedene energiewirtschaftliche Analysen, bspw. zu Erlöspotenzialen, Vermarktung, o.ä.
- Teilnahme und Unterstützung bei Projekttreffen, Workshops und Meetings
- Ergebnisdarstellung, Unterstützung bei Veröffentlichungen und Visualisierung
- Potenzielle besteht die Möglichkeit zur Unterstützung bei Datenakquise und Modellweiterentwicklungen in verschiedenen Bereichen (Vermarktung, Investition, Netz, System)

Unsere Erwartungen an dich: (bitte anpassen)

- Hohes Engagement, Motivation und eine strukturierte, selbstständige Arbeitsweise
- Interesses und grundlegendes Verständnis im Bereich Elektromobilität und Energiewirtschaft
- Ein Studium der Energiewirtschaft, (Wirtschafts-)Ingenieurwesen, TUM-BWL, Elektrotechnik, Energietechnik, Umweltingenieurwesen oder ähnliche Studiengänge

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

Dauer: flexible

Ansprechpartner: Patrick Dossow

Tel: 089 / 158121-63

Arbeitsort: München oder Homeoffice

Aussagekräftige Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Hochschul- und Arbeitszeugnissen, aktuellem Notenspiegel und ggf. Empfehlungsschreiben bitte per Email an bewerbung@ffe.de senden.

Forschungsstelle für
Energiewirtschaft e.V. (FfE)
Amtsgericht München
VR 7391
DE 129516341
Tel.: +49 (0)89 15 81 21 – 0
E-Mail: info@ffe.de
Internet: www.ffe.de

Geschäftsführung FfE e. V.
Dr.-Ing. Serafin von Roon
Dr.-Ing. Christoph Pellinger
Stellvertr. Wissenschaftlicher Leiter:
Dr.-Ing. Serafin von Roon

Präsidium:
Prof. Dr. F. Bieberbach (SWM GmbH)
Prof. Dr. W. Münch (EnBW AG)
RA Sarah Schweizer (BW Schweizer &
Kollegen Partnerschaft mbB)

Bank: Postbank
IBAN: DE44 7001 0080 0101 0928 00
BIC: PBNKDEFF
Bank: Stadtparkasse München
IBAN: DE72 7015 0000 1002 4552 67
BIC: SSKMDEMM

Forschungsstelle für
Energiewirtschaft e.V. (FFE)
Amtsgericht München
VR 7391
DE 129516341
Tel.: +49 (0)89 15 81 21 – 0
E-Mail: info@ffe.de
Internet: www.ffe.de

Geschäftsführung FFE e. V.
Dr.-Ing. Serafin von Roon
Dr.-Ing. Christoph Pellingner
Stellvertr. Wissenschaftlicher Leiter:
Dr.-Ing. Serafin von Roon

Präsidium:
Prof. Dr. F. Bieberbach (SWM GmbH)
Prof. Dr. W. Münch (EnBW AG)
RA Sarah Schweizer (BW Schweizer &
Kollegen Partnerschaft mbB)

Bank: Postbank
IBAN: DE44 7001 0080 0101 0928 00
BIC: PBNKDEFF
Bank: Stadtsparkasse München
IBAN: DE72 7015 0000 1002 4552 67
BIC: SSKMDEMM

