



Abschlussarbeit/Forschungspraxis/Werkstudent

im Bereich

Zukünftige Netzbelastung durch die Verkehrswende in München



Wie ist der Status quo der Netzbelastung in München? Wie wird sich die Elektromobilität im urbanen Raum zukünftig entwickeln? Halten die Verteilnetze den neuartigen Netzbelastungssituationen durch die Verkehrswende stand? Welche smarten Lösungsoptionen können potenziellen Netzbelastungen entgegenwirken?

Der Beantwortung all dieser Fragestellungen stellt sich die FfE im Rahmen des Projekts **München elektrisiert M^e**. Dieses Verbundprojekt wird zusammen mit der Landeshauptstadt München und weiteren Forschungsinstituten durchgeführt und hat das Ziel die Ladeinfrastruktur in München großflächig auszubauen. Das Team der FfE beantworten hierbei Forschungsfragen rund um das Thema Netzbelastungen und sucht dafür **deine studentische Unterstützung**.

Dir als Student*in bieten wir ...

- ... exzellente Förderung und Forderung für deinen weiteren Karriereweg im Rahmen einer Abschlussarbeit mit zukunftsweisenden Thematiken der Energietechnik
- ... die Chance in einem dynamischen, interdisziplinären Team an der FfE und in **M^e** deine Ideen einzubringen an der Methodenentwicklung mitzuarbeiten und Verantwortung zu übernehmen
- ... die Möglichkeit **aktiv** an der Verkehrswende in München mitzuwirken!
- ... Einblicke in die wissenschaftliche Praxis zu bekommen und potenziell deine erzielten methodischen Erkenntnisse zu veröffentlichen

Wir erwarten von dir...

- ... bevorzugt ein Studium der Elektrotechnik, Energietechnik, Elektromobilität, Erneuerbaren Energie, Informatik, Mathematik oder ähnliches
- ... Begeisterung für komplexe technische Zusammenhänge und Lösungsansätze
- ... vorzugsweise Programmierkenntnisse (z.B. MATLAB, SQL)
- ... idealerweise Vorwissen im Bereich der Netztechnik/Energietechnik/Elektromobilität

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

Dauer: mind. drei Monate, gerne auch länger

Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung!

Mathias Müller
089 / 158121-32
bewerbung@ffe.de
München, den 15. Januar 2019

Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Am Blütenanger 71
80995 München
Tel.: 089 / 158121-0
www.ffe.de