

Werkstudententätigkeit

im Bereich

Life Cycle Assessment (LCA)/Ökobilanzierung kreislaufwirtschaftlicher Konzepte für Elektrofahrzeuge



Im Zuge der Energiewende erfolgt eine tief greifende Umgestaltung der deutschen Energieversorgung, die mit einem grundlegenden Umbau der Infrastruktur einhergeht. Für die Umsetzung erneuerbarer Energieversorgungskonzepte werden jedoch Rohstoffe benötigt, die mit Versorgungs- und/oder Umweltrisiken einhergehen. Doch diese Entwicklung stellt nicht nur ein Risiko dar, sondern kann auch mit neuen Wertschöpfungsmöglichkeiten einhergehen, denn durch den Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft bieten sich Potenziale für zirkuläre Ansätze wie z. B. Second-Life, Remanufacturing, Recycling und Sharing.

Wir bieten hochmotivierten Student*innen die Möglichkeit, spannende Aufgaben in diesem Kontext zu untersuchen und dabei Einblick in die wissenschaftliche Praxis zu bekommen. Die Aufgabenstellung umfasst dabei u.a.:

- Recherche von Material-, Energie- und Emissionskennzahlen für Elektrofahrzeuge
- Erstellung von Umweltbilanzen für die Produktion, das Recycling und die Weiterwendung von Batterien
- Unterstützung bei der Erstellung von Vorträgen und Veröffentlichungen

Folgende Eigenschaften sollten zur Bearbeitung der genannten Themenfelder mitgebracht werden:

- Sehr selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Fach- und Methodenkenntnisse im technischen/naturwissenschaftlichen Bereich
- Enthusiasmus für das teamorientierte, interdisziplinäre Arbeiten

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft ist ein bundesweit anerkanntes Forschungsinstitut mit einer über 65-jährigen Tradition. Ein Team von ca. 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern beschäftigt sich mit hochaktuellen Fragestellungen der Energietechnik und Energiewirtschaft. Unser Team aus jungen Wissenschaftlern freut sich auf Ihre Bewerbung!

Anika Regett
089 / 158121-45
bewerbung@ffe.de

München, den 21. September 2018

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

