

Ausschreibung einer studentischen Mitarbeiterstelle (w/m) / Abschlussarbeit (M.Sc.) Mobilität mit Erneuerbaren Energien



Das Reiner Lemoine Institut (RLI) ist ein gemeinnütziges, unabhängiges Forschungsinstitut, das im Bereich der Systemintegration von Erneuerbaren-Energie-Systemen arbeitet. Unsere drei Forschungsfelder sind *Transformation von Energiesystemen*, *Mobilität mit Erneuerbaren Energien* und *Off-Grid Systems*.

Wir suchen innerhalb des Teams Mobilität mit Erneuerbaren Energien zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine(n) **studentische(n) Mitarbeiter(in)** für das Thema

Wasserstoffinfrastruktur und -flotten (Simulation, GIS, Recherche)

Kurzbeschreibung:

In unserem Team wird der Betrieb von batterieelektrischen Fahrzeugen, Wasserstofffahrzeugen und Erneuerbare-Energie-Anlagen (wie etwa dezentrale Photovoltaik- und Windkraftanlagen), aber auch Energiespeichern (bspw. stationäre Großbatterien oder Wasserstoffspeicher) untersucht. Das RLI arbeitet dabei mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie zusammen. In einem aktuellen Projekt werden die Dimensionierung und Positionierung von Wasserstoffinfrastruktur sowie der Einsatz von Wasserstoffflotten optimiert.

Als studentische Hilfskraft sind Sie in das Projektteam eingebunden und bearbeiten verschiedene Projektteile eigenverantwortlich. Sie unterstützen das Team mit Recherche- und Programmierarbeiten und führen Simulationen sowie Optimierungen durch. Dabei bietet sich für Sie die Möglichkeit, eigene Ideen und Vorschläge für die Lösung auftretender Probleme zu entwickeln und umzusetzen. Je nach Präferenzen und Befähigung erhalten Sie die Möglichkeit, sich auch in weiteren Bereichen der vielfältigen Projektarbeit einzubringen.

Voraussetzungen:

Idealerweise sind Sie Student(in) der Fachrichtungen Maschinenbau, Energietechnik, Informatik oder einer anderen relevanten Fachrichtung und verfügen über eine ausgezeichnete Auffassungsgabe. Es bereitet Ihnen keine Mühe, sich schnell in komplexe Themen einzuarbeiten.

Erfahrungen und Kenntnisse im Umgang mit Matlab, GIS oder R sind erwünscht. Eine eigenständige, systematische und sorgfältige Arbeitsweise sowie die Fähigkeit zur Kommunikation und Dokumentation der Arbeitsergebnisse setzen wir voraus.

Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich per E-Mail an den oben angegebenen Kontakt.

Für inhaltliche Nachfragen steht Ihnen Fabian Grüger gern zur Verfügung: fabian.grueger@rl-institut.de.

Kontakt:

Christiane Basikow

Telefon +49 30 12 08 43 40

Telefax +49 30 12 08 43 99

E-Mail:

bewerbung@rl-institut.de

www.reiner-lemoine-institut.de

Berlin, 11.04.2017

ACHTUNG: **Das RLI zieht um!**

Ab dem 1. Mai 2017 finden Sie uns in der Rudower Chaussee 12, 12489 Berlin.

Telefonische Rückfragen zur Bewerbung vor dem 1. Mai beantworten wir unter 030 5304 2000.