

Ausschreibung einer studentischen Mitarbeiterstelle (w/m) Mobilität mit Erneuerbaren Energien

Das Reiner Lemoine Institut (RLI) ist ein junges Forschungsinstitut und arbeitet im Bereich der Systemintegration von Erneuerbaren Energiesystemen in den Forschungsfeldern *Transformation von Energiesystemen, Mobilität mit Erneuerbaren Energien und Off-Grid Systemen*.

Kontakt:

Christiane Basikow

Telefon +49 30 5304-2000

Telefax +49 30 5304-2010

E-Mail:

bewerbung@rl-institut.de

www.reiner-lemoine-institut.de

Wir bieten innerhalb des Teams „Mobilität mit Erneuerbaren Energien“ ab April 2017 eine studentische Mitarbeiterstelle (w/m) mit dem Thema

Studentische Hilfskraft im Bereich Wasserstoffinfrastruktur und –Flotten (Simulation, GIS, Recherche)

Berlin, 01.02.2017

Kurzbeschreibung:

In unserem Team wird der Betrieb von batterieelektrischen Fahrzeugen, Wasserstofffahrzeugen und Erneuerbaren Energieanlagen (z.B. dezentrale Photovoltaik- und Windkraftanlagen), aber auch Energiespeichern (z.B. 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 Wasserstoff-Flotten 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/Studentin des Maschinenbaus, der Energietechnik, der 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 gewünscht.

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 per E-Mail sowie telefonische Rückfragen an den oben angegebenen Kontakt.