

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*.

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

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

Simulation von Energiesystemen für die Versorgung zukünftiger Mobilitätstechnologien

Berlin, 11.04.2017

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. Es werden verschiedene Szenarien hinsichtlich technischer, ökonomischer und ökologischer Kriterien betrachtet. Dazu gehören u.a. spezifische CO₂-Emissionen und Mobilitäts- sowie Stromgestehungskosten. Das RLI arbeitet dabei mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie zusammen.

Als studentische Hilfskraft helfen Sie bei der Durchführung und Nachbereitung von Simulationen und unterstützen durch Rechercharbeiten und andere angrenzende Aufgaben. Eigenverantwortlich werden Sie mit kleineren Arbeitsvorhaben beauftragt, mit denen Sie zum Erfolg unserer Projekte beitragen. Dabei bietet sich für Sie die Möglichkeit, eigene Ideen und Vorschläge für die Lösung auftretender Probleme zu entwickeln und umzusetzen.

Voraussetzungen:

Idealerweise sind Sie Student(in) der Fachrichtungen Maschinenbau, Energietechnik, Fahrzeugtechnik 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 GIS und Matlab sowie Kenntnisse der Wirtschaftlichkeitsrechnung 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 Oliver Arnhold gern zur Verfügung:
oliver.arnhold@rl-institut.de

📢 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.