

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“ zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine studentische Mitarbeiterstelle (w/m) mit dem Thema

Studentische Hilfskraft im Bereich Simulation von Energiesystemen für die Versorgung zukünftiger Mobilitätstechnologien

Berlin, 01.12.2016

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. 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/Studentin des Maschinenbaus, der Energietechnik, der 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 Matlab und GIS sowie Kenntnisse der Wirtschaftlichkeitsrechnung werden bevorzugt. 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.