

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

„Analyse der Energiemarktteilnahmemöglichkeiten eines Elektrolysesystems für die Bereitstellung emissionsfreien Wasserstoffs“

Berlin, 01.06.2016

an. Die Stelle ist für einen Zeitraum von 6 Monaten ausgelegt. Im Rahmen dieser Tätigkeit kann eine **Masterarbeit** angefertigt werden.



Kurzbeschreibung:

In unserem Team wird u.a. Wasserstoffmobilität auf Basis Erneuerbarer Energien untersucht. Ihre Aufgabe ist es, Teilnahmemöglichkeiten eines Elektrolysesystems am Energiemarkt zu recherchieren. Ihre Ergebnisse sollen anschließend als Eingangsdaten für Betriebssimulationen in Matlab dienen, mit deren Hilfe Sie Strombezugsszenarien entwickeln sollen, die eine kostengünstige Wasserstoffproduktion ermöglichen. Der Schwerpunkt soll auf dem Bezug von regenerativen Energien liegen, um einen emissionsfreien Kraftstoff zu erzeugen.

Voraussetzungen:

Sie sollten Erfahrung im wissenschaftlichen Arbeiten und schon mindestens eine umfangreichere Arbeit angefertigt haben. 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 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.