



Das Reiner Lemoine Institut ist ein unabhängiges, gemeinnütziges Forschungsinstitut, das sich für eine Zukunft mit 100 % Erneuerbaren Energien einsetzt. Unsere drei Forschungsbereiche sind *Transformation von Energiesystemen, Mobilität mit Erneuerbaren Energien und Off-Grid Systems*.



Wir suchen dich für eine

Studentische Mitarbeit (w/m/d)

für das Thema

Datenmanagement und Energiesystemmodellierung

im Forschungsbereich Transformation von Energiesystemen

Transformation_34_270821

Berlin, 30. August 2021

Kurzbeschreibung:

Das Team des Forschungsbereichs Transformation von Energiesystemen befasst sich mit verschiedenen Forschungsfragen zur Umsetzung der Energiewende. Diese umfassen Themen zum Ausbau der Erneuerbaren Energien und des Stromnetzes, der Kopplung der elektrischen Energieversorgung mit dem Wärmesektor, Erzeugungszeitreihen von Erneuerbare-Energie-Anlagen und das Einbinden und Vernetzen von Akteuren. Für unsere Analysen haben wir in Kooperation mit verschiedenen Partnern Simulationstools und Datenbanken entwickelt. Diese sind Open Source und werden kontinuierlich weiterentwickelt.

Für verschiedene Aufgaben in laufenden Projekten und der Projektentwicklung benötigen wir Unterstützung.

Deine Aufgaben:

- ▶ Arbeit mit Datenbanken, insbesondere der OpenEnergyPlattform
- ▶ Kleinere Programmieraufgaben
- ▶ Unterstützung beim Schreiben von Anträgen und Skizzen für Forschungsprojekte
- ▶ Unterstützung bei der Angebotserstellung für Auftragsprojekte
- ▶ Recherche und Aufbereitung von Energiedaten
- ▶ Literaturrecherchen

Dein Profil:

- ▶ Immatrikulation an einer (Fach-)Hochschule – idealerweise studierst du Energietechnik, Physik, Informatik oder eine andere relevante Fachrichtung
- ▶ Deutschkenntnisse auf mindestens C1-Level
- ▶ Großes Interesse und Verständnis für die Themen der Energiewende
- ▶ Erste Kenntnisse und Spaß am Programmieren (insbesondere mit Python, Django, git, PostgreSQL-Datenbanken) sind wünschenswert
- ▶ Sehr gute Englischkenntnisse sind von Vorteil
- ▶ Eine eigenständige, systematische und sorgfältige Arbeitsweise sowie die Fähigkeit zur Kommunikation und Dokumentation der Arbeitsergebnisse setzen wir voraus

Wir bieten:

- ▶ Ein freundliches, offenes Arbeitsklima in einem jungen, interdisziplinären Team (am RLI arbeiten aktuell etwa 100 Personen, davon ca. 40 Studierende)
- ▶ Fachliche Betreuung
- ▶ Eine transparente und partizipative Unternehmenskultur
- ▶ Möglichkeiten zur Teilnahme an internen Weiterbildungen
- ▶ Entwicklungsmöglichkeiten
- ▶ Große Flexibilität bei den Arbeitszeiten und -orten
- ▶ Lage auf dem Wissenschaftscampus Adlershof, gute ÖPNV-Anbindung

Rahmenbedingungen:

- ▶ Arbeitsbeginn zum 01.10.2021 oder nach Vereinbarung
- ▶ Ggf. kann im Rahmen der Tätigkeit auch ein Pflichtpraktikum geleistet und/oder eine Abschlussarbeit angefertigt werden – bitte gib uns in deiner Bewerbung einen Hinweis, ob das für dich infrage kommt
- ▶ Zunächst befristet auf 6 Monate
- ▶ Nach Absprache zwischen 40 und 60 Stunden im Monat möglich
- ▶ Stundensatz von 12,68 EUR in Anlehnung an den TV Stud III

Kontakt:

Bitte lade deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, etc.) in **einer einzigen PDF-Datei** mit dem Dateinamen **DeinVorname.DeinNachname** unter [diesem Link](#) hoch.

Bewerbungen, die diese Kriterien nicht erfüllen oder auf anderem Weg eingehen, können wir leider nicht berücksichtigen.

Fragen zu den Arbeitsinhalten beantwortet [Lena Haug](#).

Deine Ansprechpartnerin für den Bewerbungsprozess ist [Michaela Weiske](#).

Das RLI hat die Charta der Vielfalt unterzeichnet. Wir begrüßen und schätzen Vielfalt in unserem Institut und treten neben unserem Engagement für die Energiewende auch aktiv für die Gleichwertigkeit aller Menschen ein. Du und deine Bewerbung seid bei uns herzlich willkommen! Geschlecht, geschlechtliche Identität, sexuelle Orientierung, Nationalität, ethnische Herkunft, Religion, Weltanschauung innerhalb der freiheitlich-demokratischen Grundordnung, Behinderung oder Alter spielen dabei keine Rolle.

