



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

Entwicklung und Darstellung von Elektromobilitätspotenzialen mit GIS

im Forschungsbereich Mobilität mit Erneuerbaren Energien

Mobilitaet_36_170921

17. September 2021

Kurzbeschreibung:

Im Forschungsbereich Mobilität mit Erneuerbaren Energien am RLI forschen wir an der Schnittstelle von nachhaltigen Antriebssystemen und regenerativer Stromerzeugung. Wir entwickeln etwa Mobilitätskonzepte für Städte und Gemeinden sowie für kommunale Unternehmen und unterstützen die Akteure bei der Umsetzung. Außerdem analysieren und optimieren wir Energiesysteme mit Mobilitätsbezug durch Simulationsverfahren. Die Partner unserer Forschungsprojekte sind oft Infrastrukturbetreiber, Bundesbehörden, Städte sowie Industrieunternehmen.

Um die Klimaschutzziele des Pariser Abkommens zu erreichen braucht es eine Mobilitätswende. Dafür muss der Verkehr von morgen emissionsfrei stattfinden. Deshalb setzen sich Berliner Wohnungsbaugesellschaften mit diesem Thema auseinander und entwickeln Quartierskonzepte für eine nachhaltigere Mobilität. Das Reiner Lemoine Institut ist dabei beratend tätig, entwickelt Elektromobilitäts- und Carsharing-Konzepte und analysiert Potenziale für eine Ladeinfrastruktur. Die örtlich aufgelöste Analyse und Visualisierung der Daten und Potenziale ist dabei von zentraler Bedeutung, um gute Entscheidungen in einem komplexen Umfeld treffen zu können.

Deine Aufgaben:

- ▶ Recherche, Aufbereitung und georeferenzierte Darstellung von statistischen sowie energie- und mobilitätsbezogenen Daten in QGIS
- ▶ Unterstützung bei der programmiertechnischen Umsetzung
- ▶ Recherchen zu Elektromobilitätspotenzialen
- ▶ Datenanalyse und Mitarbeit an Berichten

Dein Profil:

- ▶ Immatrikulation an einer (Fach-)Hochschule – idealerweise studierst du Wirtschaftsingenieurwesen, Regenerative Energiesysteme, Verkehrsingenieurwesen, Technischen Umweltschutz, Geographie, Informatik oder eine andere relevante Fachrichtung
- ▶ Vertiefte GIS-Kenntnisse zur Bearbeitung und Visualisierung von georeferenzierten Daten
- ▶ Gute Kenntnisse und Umgang in und mit Office, insb. EXCEL und Powerpoint

- ▶ Erste Kenntnisse im Bereich Elektromobilität und/oder Ladeinfrastruktur wünschenswert
- ▶ Ein Plus sind weitere Programmierkenntnisse, z. B. in Python oder beim Einbinden von Datenbanken
- ▶ 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 01.12.2021 oder nach Vereinbarung
- ▶ Ggf. kann im Rahmen der Tätigkeit eine Masterarbeit 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 80 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 [Anne Schalling](#).

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.

