

Ausschreibung einer studentischen Mitarbeiterstelle (w/m) / Abschlussarbeit (M.Sc.) Transformation von Energiesystemen



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 08 434 10

Telefax +49 30 12 08 43 99

E-Mail:

bewerbung@rl-institut.de

www.reiner-lemoine-institut.de

Wir suchen innerhalb des Teams Transformation von Energiesystemen zum **nächst-möglichen Zeitpunkt** eine(n) **studentische(n) Mitarbeiter(in)** für das Thema

Recherche und Datenanalyse in den Bereichen Sektorenkopplung, Demand-Side-Management und innovative Energiekonzepte auf Quartiersebene

Die Stelle ist für einen Zeitraum von **6 Monaten** ausgelegt, eine Verlängerung ist möglich.

Im Rahmen dieser Tätigkeit kann eine **Abschlussarbeit** angefertigt werden.

Kurzbeschreibung:

Im Teilvorhaben des RLI zum Verbundvorhaben „ENavi“ liegt der Forschungsschwerpunkt auf der Entwicklung und dem Einsatz von öffentlich verfügbaren Simulationswerkzeugen mit freien Lizenzen für den Einsatz im „Stakeholder-Empowering“. Ziel ist es, die Anforderungen an derartige Tools sowie Grenzen und Möglichkeiten ihrer Ausgestaltung zu ermitteln und die Rollen zu erforschen, die Empowerment Tools im Transdisziplinären Dialog der Energiewende spielen können.

Im Verbundprojekt „WindNODE“ wird das effiziente Zusammenspiel von erneuerbarer Energieerzeugung und -nutzung sowie der Stromnetze dazwischen erforscht. Alles soll digital miteinander vernetzt und dadurch optimiert und flexibilisiert werden. Das RLI ist einer von rund 50 Verbundpartnern, die im Projekt einzelne Arbeitspakete übernehmen. Anhand von Energiesystemsimulationen untersuchen wir beispielsweise Fragestellungen im Bereich der Sektorenkopplung aus Sicht des Gesamtsystems.

Wir suchen eine studentische Unterstützung für die beiden genannten Projekte. Als studentische(r) Mitarbeiter(in) werden Sie Teil unseres Teams, indem Sie Recherche und Analysearbeiten in den Projekten übernehmen. Dazu gehört beispielsweise die Analyse aktueller Debatten zu rechtlichen Rahmenbedingungen der Sektorenkopplung, die gezielte Aufbereitung regionaler Daten in Zusammenhang mit Demand-Side-Management oder die Recherche von Fördermöglichkeiten und Best-Practice-Beispielen für innovative Quartierskonzepte für ein Stakeholder Empowerment Tool.

Voraussetzungen:

Sie sollten Erfahrung im wissenschaftlichen Arbeiten haben. Idealerweise studieren sie Energietechnik, Energierecht oder eine ähnliche Fachrichtung und verfügen über eine ausgezeichnete Auffassungsgabe. Es bereitet Ihnen keine Mühe, sich schnell in komplexe Themen einzuarbeiten und Sie können Inhalte gut strukturieren und darstellen. Sie haben Interesse an transdisziplinären Ansätzen und der Energiewende. Ein sicherer Umgang mit gängiger Office-Software wird erwartet. Erfahrungen im Umgang mit Datenbanken sind wünschenswert.

Berlin, 30. November 2017

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 (Anschreiben, Lebenslauf, Aktueller Notenspiegel, Bachelorzeugnis, Zeugnisse vorheriger Arbeitgeber) ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei unter Angabe der Referenz „**Transformation_27_301117**“ im Betreff an den oben angegebenen Kontakt.

Für inhaltliche Nachfragen steht Ihnen Elisa Gaudchau gern zur Verfügung:
elisa.gaudchau@rl-institut.de.