

Ausschreibung einer wissenschaftlichen Mitarbeiterstelle (w/m) Transformation des Energiesystems



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*.

Wir suchen innerhalb des Teams Transformation des Energiesystems zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine(n) **wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in)** für die

Modellierung von Energiesystemmodellen mit einem Schwerpunkt auf thermischen Komponenten und Netzen sowie der Nutzerintegration durch attraktive Modellgestaltung

befristet auf ein Jahr.

Kurzbeschreibung:

Unser Team 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. Mit der Open-Source-Software Open Energy Modeling Framework (oemof) bearbeiten wir viele dieser Themen. Im neuen Projekt oemof_heat, geht es um die Einbindung des Wärmesektors in oemof – darauf aufbauend sollen zudem verschiedene Tools für die bestehenden Projekte [open_eGo](#), [open_FRED](#) und [E-Navi](#) weiterentwickelt werden. Ihre Arbeit umfasst die Durchdringung der Problemstellungen in den einzelnen Projekten, Methodenentwicklung und die programmierseitige Umsetzung.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium Energietechnik, Elektrotechnik, Informatik oder ähnliche Fachrichtung
- Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache Python
- Idealerweise sind Sie bereits mit oemof vertraut
- Erfahrungen und Kenntnisse im Umgang mit PostgreSQL und Datenbanken sind wünschenswert
- Sie sind motiviert die Energiewende voranzubringen
- Sehr gute Englischkenntnisse
- 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, Zeugnisse) ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei unter Angabe der Referenz „**Transformation_16_060717**“ im Betreff an den oben angegebenen Kontakt.

Für inhaltliche Nachfragen steht Ihnen Berit Müller gern zur Verfügung:
berit.mueller@rl-institut.de.

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

Berlin, 6. Juli 2017