

Ausschreibung
Studentische Mitarbeit (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*.

Wir suchen innerhalb des Teams Transformation von Energiesystemen ab sofort eine(n) **studentische(n) Mitarbeiter(in)** für das Thema

Entwicklung einer Web-Anwendung im Bereich Energiesysteme

Die Stelle ist auf einen Zeitraum von 6 bis 12 Monaten ausgelegt. Im Rahmen dieser Tätigkeit kann eine Abschlussarbeit angefertigt werden.

Kurzbeschreibung:

Das Kopernikus-Projekt [ENavi](#) (Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systemischen Vernetzungen) erweitert den Fokus der Energiewende auf einen gesamtgesellschaftlichen Transformationsprozess. Anhand von inter- und transdisziplinären Systemanalysen soll untersucht werden, wie technische Entwicklungen, organisatorische Anpassungen, politische Interventionen und soziale Innovationen in einem systemischen Kontext wirken und welche Konsequenzen sich daraus ergeben.

Der Forschungsschwerpunkt der RLI liegt in ENavi 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 ihre Grenzen und Möglichkeiten zu ermitteln und die Rollen zu erforschen, die Empowerment Tools im Transdisziplinären Dialog spielen können.

Das Stakeholder Empowerment Tool (StEmp-Tool) soll insbesondere den lokalen Akteuren im Transformationsprozess des Energiesystems helfen, Maßnahmen und Wirkungen zu verstehen und sie damit befähigen (pro-)aktiv am Dialog teilzunehmen und selbst Handlungsoptionen entwickeln zu können. Eine besondere Herausforderung an StEmp-Tools ist die Balance zwischen der technischen Komplexität der Thematik und der oft sehr unterschiedlichen Wissensstände der beteiligten Stakeholder.

Wir suchen eine studentische Unterstützung für die Entwicklung eines solchen Tools. Als studentische(r) Mitarbeiter(in) werden Sie Teil unseres Teams, indem Sie an der Umsetzung eines intuitiv bedienbaren, webbasierten Tools mitwirken und bei Treffen mit Verbundpartnern die konkreten Bedarfe an die Funktionalität und Design diskutieren und dokumentieren.

Darüber hinaus unterstützen Sie die Entwicklung ähnlicher Tools in weiteren Projekten.

Kontakt:

Michaela Weiske

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, 11. Oktober 2018

Voraussetzungen:

- Idealerweise sind Sie Student(in) der Fachrichtung Medieninformatik, Webentwicklung, (Geo-/Umwelt-)Informatik, einer anderen relevanten Fachrichtung oder verfügen über entsprechende Arbeitserfahrung
- Programmierkenntnisse in HTML, CSS (Foundation o.ä.) sowie JavaScript (node.js, D3.js o.ä.) erforderlich
- Programmierkenntnisse in Python (Django), PostgreSQL/PostGIS sowie Leaflet/OpenLayers wünschenswert
- Erfahrungen mit Webservern wünschenswert
- Interesse an transdisziplinären Ansätzen und der Energiewende
- 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, ggf. Bachelorzeugnis, Zeugnisse vorheriger Arbeitgeber) ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei unter Angabe der Referenz „**Transformation_42_270618**“ im Betreff an den oben angegebenen Kontakt.

Für inhaltliche Nachfragen steht Ihnen Jonathan Amme gern zur Verfügung:
jonathan.amme@rl-institut.de