

Ausschreibung einer studentischen Mitarbeiterstelle (w/m) / Abschlussarbeit (M.Sc.) 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) **studentische(n) Mitarbeiter(in)** für das Thema

Interfacedesign für eine Web-Anwendung im Bereich Energiesystemmodellierung

Die Stelle ist für einen Zeitraum von **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.

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 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 von 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 das Interfacedesign eines solchen Tools. Als studentische(r) Mitarbeiter(in) werden Sie Teil unseres Teams, indem Sie an dem Design und der Umsetzung eines intuitiv bedienbaren, webbasierten Tools mitwirken und bei Treffen mit Verbundpartnern die konkreten Bedarfe an das Design diskutieren und dokumentieren.



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, 5. Oktober 2017

Voraussetzungen:

- Idealerweise sind Sie Student(in) der Fachrichtung Interfacedesign, Usability Design, Webdesign, Kommunikationsdesign, (Geo-)Informatik oder einer anderen relevanten Fachrichtung
- Programmierkenntnisse (HTML und CSS/Bootstrap (o.ä.)) erforderlich
- Programmierkenntnisse in Python / PostgreSQL / Javascript 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, Bachelorzeugnis, Zeugnisse vorheriger Arbeitgeber) ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei unter Angabe der Referenz „**Transformation_23_051017**“ im Betreff an bewerbung@rl-institut.de.

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