

Studentische Mitarbeit (w/m/d) - Softwareentwicklung im Projekt BEST

Stellenanbieter: Reiner Lemoine Institut gGmbH

Beschreibung:

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

Softwareentwicklung im Projekt BEST (Blockchainbasiertes dezentrales Energiemarktdesign und Managementstrukturen)

im Forschungsbereich Mobilität mit Erneuerbaren Energien

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.

Im Rahmen des Forschungsprojektes BEST entwickeln wir ein Strommarktbietersystem (SMBS), das es Haushalten, kleinen Stromproduzenten und Unternehmen ermöglicht, lokal und dezentral mit Strom zu handeln.

Um die Planbarkeit zu verbessern und den gehandelten Strom an den richtigen Stellen zu nutzen, sollen technische Anlagen von Kooperationspartnern durch ein

Energiemanagementsystem verwaltet werden.

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der Umsetzung des Energiemanagementsystems auf Einplatinenrechnern
- Recherche: Du bleibst über relevante Forschungsergebnisse auf dem Laufenden
- Dokumentation: Du erstellst Dokumente mit den aktuellen Arbeitsständen und weißt, wie sie den Partnern zugänglich gemacht werden

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 01.03.2022 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 60 und 80 Stunden im Monat möglich
- Stundensatz von 12,96 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 [Stefan Schirmeister](#).
- 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.

Anforderung:

- Immatrikulation an einer (Fach-)Hochschule – idealerweise studierst du Computer Engineering, Informatik, Physikalische Ingenieurwissenschaft oder eine andere relevante Fachrichtung
- Deutschkenntnisse auf mindestens C1-Level
- Gute Programmierkenntnisse sind erforderlich, vorzugsweise in Java oder anderen OOP
- Erfahrungen mit Raspberry Pi oder OpenEMS sind von Vorteil
- Eine eigenständige, systematische und sorgfältige Arbeitsweise sowie die Fähigkeit zur Kommunikation und Dokumentation der Arbeitsergebnisse setzen wir voraus

Stellenanbieter: Reiner Lemoine Institut gGmbH
Mobilität mit Erneuerbaren Energien
Rudower Chaussee 12
12489 Berlin, Deutschland

WWW: <http://www.reiner-lemoine-institut.de>

Ansprechpartner: Michaela Weiske
Telefon: 030 1208434-10
Fax: 030 1208434-98
E-Mail: bewerbung@rl-institut.de

Online-Bewerbung: <https://next.rl-institut.de/s/pnJLpYpjA3okNEs>

Sonstiges: Mobilitaet_35_170921

Ursprünglich veröffentlicht: 23.09.2021

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:
<https://www.greenjobs.de/angebote/index.html?id=100097498&anz=html>