

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leistet OFFIS mit seinen rund 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit, und Produktion. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Co-Simulation multimodaler Energiesysteme

Arbeitszeit: nach Absprache
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) | Verbinden von Simulationsszenarien für Smart Neighborhood Grids

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Herausforderungen des zukünftigen Energieversorgungssystems sind ein spannendes Arbeitsumfeld und Lösungsansätze können wichtige Beiträge zur Bewältigung der Energiewende darstellen. In diesem Rahmen erarbeitet die [Gruppe „Co-Simulation multimodaler Energiesysteme“](#) grundlegende Simulationsverfahren, Schnittstellen zur Integration verfügbarer Simulationstools, Modelle für Komponenten des Energiesystems und Prozesse für den einfachen Entwurf und die effiziente Durchführung von Simulationsexperimenten. Wir arbeiten vorwiegend mit unserem open-source Co-Simulationsframework mosaik (<https://gitlab.com/mosaik/mosaik>) und dem dazugehörigen Ökosystem an Komponenten.

IHRE AUFGABEN:

Für dieses Projekt suchen wir insbesondere Unterstützung, um das Verhalten verschiedener Simulationskomponenten wie e-Fahrzeuge, Blockheizkraftwerke, Speichersysteme, PV-Anlagen und Windturbinen in einem Energienetz eines Nachbarschaftsquartiers zu testen. Aber auch andere Programmierarbeiten, meist in Python, sind Teil der Aufgaben. Angeleitet werden Sie direkt von Mitarbeitenden des Projekts, sodass Sie direkte Einsicht in die aktuelle Forschung haben und Forschungsabläufe kennenlernen können.

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung und Freude an der Programmierung in Hochsprachen (am besten Python)
- > Englischkenntnisse (zur Kommunikation und Dokumentation)

WIR BIETEN IHNEN:

- > Flexible Arbeitszeiten
- > Mitarbeit in einem Forschungsprojekt in der Energieinformatik
- > Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- > Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 10,69 €/Std. (ohne Bachelor) und 12,43€/Std. (mit Bachelor)

KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: bewerbung@offis.de

Wenn Sie mit der Berücksichtigung Ihrer Bewerbung auch für andere offene Stellen einverstanden sind, teilen Sie uns dies bitte formlos im Rahmen Ihres E-Mailanschreibens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei..

Ansprechpartner:

Tobias Brandt
bewerbung@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg