

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 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesellschaft, 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) Python-Entwicklung für mosaik

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.

Unser open-source Co-Simulationsframework „mosaik“ (<https://gitlab.com/mosaik>) ist in der Community weit verbreitet und wird in der Energieforschung vielfach eingesetzt. In einem neuen Projekt geht es darum, dieses Tool im Kern weiterzuentwickeln und die Kopplungen zu weiteren Tools der Domäne auszubauen.

DEINE AUFGABEN:

- ▶ Analyse der Performance von mosaik
- ▶ Mitentwicklung an neuen Schnittstellen von mosaik
- ▶ Mitentwicklung bei der Optimierung von mosaik
- ▶ Entwickeln von Beispielen für mosaik

DEIN PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- ▶ Erfahrung oder Interesse an Python-Entwicklung
- ▶ Fähigkeit, selbstständig Ideen zur Problemlösung zu entwickeln
- ▶ Kommunikationsbereitschaft

WIR BIETEN DIR:

- ▶ Flexible Arbeitszeiten
- ▶ Mitarbeit in einem interdisziplinären Forschungsprojekt
- ▶ Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- ▶ Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen Hochschulen: 12,00 €/Std. (ohne Bachelor) und 12,43€/Std (mit Bachelor)

KONTAKT: Bitte richte Deine Bewerbung an: bewerbung@offis.de

Wenn Du mit der Berücksichtigung der Bewerbung auch für andere offene Stellen einverstanden bist, teile uns dies bitte formlos im Rahmen Deines E-Mailansprechens mit oder füge Deiner Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei.

Ansprechpartner:

Dr. Tobias Brandt
bewerbung@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz unter <http://bit.ly/OFFIS-Bewerbungsinfos>.