

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) Design und Implementierung einer Backend Lösung für simulationsbasierte Energiesystemanalyse

### SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe „[Co-Simulation multimodaler Energiesysteme](#)“ erarbeitet Lösungen für die simulationsgestützte Entwicklung und Validierung neuer Komponenten und Steuerungsarchitekturen in der Energieversorgung und entwickelt Analyseverfahren für komplexe Energiesysteme, die über Wandlungs- und Speicherkapazitäten Kopplungseigenschaften zwischen unterschiedlichen Energienetzen aufweisen.

### IHRE AUFGABEN:

Für das Forschungsprojekt „Resilienz im digitalisierten Stromsystem: Toolbox zur Bewertung von Systemdienstleistungsmärkten (RE-MARK)“ suchen wir ab sofort Unterstützung bei der Entwicklung einer Backend Lösung. Im Rahmen des Projektes wird eine Toolbox zur komfortablen Konfiguration, Ausführung und Auswertung von Simulationsexperimenten durch Fachexpert:innen anderer Domänen wie z.B. der Energieökonomie entwickelt. Für die Konzeption und Entwicklung der Client-Server basierten Lösung sollen gängige Technologien wie Docker, REST-APIs, InfluxDB, Grafana, Python, etc. verwendet werden. Ihre Aufgabe ist es, zusammen mit dem Projektteam diese Technologien zu nutzen, um eine Architektur prototypisch aufzubauen.

### IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung oder Interesse an der Entwicklung von Softwarelösungen in gängigen Programmiersprachen (vorzugsweise Python)
- > Idealerweise erste Erfahrungen mit Technologien wie Docker, REST-APIs, InfluxDB / Datenbanken und Grafana
- > Fähigkeit, selbstständig Ideen zur Problemlösung zu entwickeln
- > Kommunikationsbereitschaft

### WIR BIETEN IHNEN:

- > 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 nds. Hochschulen: 10,69 €/Std. (ohne Bachelor) und 12,43€/Std. (mit Bachelor)

### KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: [bewerbung@offis.de](mailto: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-Mailansprechens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei..

#### Ansprechpartner:

Dr. Tobias Brandt  
[bewerbung@offis.de](mailto:bewerbung@offis.de)

#### Postadresse:

OFFIS e. V.  
Personalabteilung  
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg