

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 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit, Produktion und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie  
Gruppe: Energieeffiziente Smart Cities

Arbeitszeit: bis zu 42 Stunden / Monat  
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

## Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d)

# Entwicklung einer Schnittstelle zum Anmelden von variablen verschiebbaren Lasten an einem Energiemanagementsystem in einem lokalen Stromnetz

### SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe [Energieeffiziente Smart Cities](#) betrachtet unterschiedliche Aspekte der Digitalisierung, die für die Entstehung von energieeffizienten Quartieren und Städten zunehmend unverzichtbar werden. Das Leitprojekt der Gruppe ist das Projekt „Energetisches Nachbarschafts-quartier Fliegerhorst Oldenburg“, in dem die praktische Umsetzung eines energetisch optimierten Quartiers im Rahmen des Reallabors auf dem Fliegerhorst in Oldenburg angestrebt wird.

### IHRE AUFGABEN:

Sie unterstützen das Team bei der Entwicklung eines Systems zur Steuerung und Überwachung von lokalen Energieanlagen. Dieses System benötigt eine Schnittstelle für externe Systeme, damit diese erfahren und anmelden können, wann sie am besten den Strom verbrauchen können. Dies ist notwendig, da der Stromverbrauch im Quartier möglichst in Einklang mit der lokalen Erzeugung gebracht werden soll. Das bisherige System ist in Java Microservices auf Basis von Spring Boot entwickelt und kommuniziert hauptsächlich über REST und AMQP / MQTT. Entsprechend sollen auch bei der Entwicklung dieser Schnittstelle möglichst diese Technologien zum Einsatz kommen.

### IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung mit Softwareentwicklung in Java
- > Erfahrung mit verteilter Softwareentwicklung mit Git und CI/CD sind von Vorteil
- > Fähigkeit zur Integration in unseren Entwicklungsprozess
- > Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

### WIR BIETEN IHNEN:

- > Mitarbeit in einem innovativen und lokalen Forschungsprojekt
- > Auseinandersetzung mit aktuellen Technologien
- > Gestaltungsmöglichkeit, eigene Interessen und Ideen einzubringen
- > Flexible Arbeitszeiten
- > 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:**  
Tobias Brandt  
[tobias.brandt@offis.de](mailto:tobias.brandt@offis.de)

**Postadresse:**  
OFFIS e. V.  
Personalabteilung  
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg