

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

Laufzeit: 2 Jahre mit der Aussicht auf Verlängerung, Vollzeit
Standort: Oldenburg

Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m/d) Software- und System-Architekt im Themenfeld „Nachhaltige Smart City“

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die zunehmende Dezentralisierung des Energiemanagements und die Verbreitung dezentraler, regenerativer Erzeuger verursachen massive Änderungen im Stromsystem. Seit vielen Jahren erforscht und entwickelt OFFIS IKT-basierte Konzepte und prototypische Systeme für die Energiewirtschaft und zur Steigerung der Energieeffizienz in Unternehmen. In der Forschungsgruppe „Energieeffiziente Smart Cities“ werden dazu Aufgaben und Fragestellungen der klimaneutralen Energieversorgung auf Quartiers- und Stadtteilebene adressiert. Dabei wird der Einsatz intelligenter Komponenten und die Integration verschiedener Energieformen wie Strom, Gas und Wärme/Kälte in einem lokalen multimodalen Energiesystem erforscht.

IHRE AUFGABEN:

- > Konzeption, Entwicklung und Erforschung einer Cloud-basierten Smart City-Plattform für energetische Nachbarschaften in Zusammenarbeit mit Kollegen und Industriepartner
- > Erforschung und Integration von Algorithmen zur Anlagenkoordination
- > Erprobung im Rahmen eines Labor- und Feldversuchs
- > Publikation der Projektergebnisse im Team und in Zusammenarbeit mit Industriepartnern

IHR PROFIL:

- > Abgeschlossener **Master in Informatik oder einem informatiknahen Fachgebiet**
- > Fundierte Kenntnisse im Bereich **Software- und Systemarchitekturen, Schnittstellen und Open Source-Softwareentwicklung**
- > Erste Erfahrungen mit Cloud-basierte Micro-Service-Architekturen und/oder Internet of Things-Architekturen wünschenswert
- > **Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift**
- > Interesse und Bereitschaft zum **wissenschaftlichen Arbeiten**
- > Bereitschaft zur Einarbeitung in **Smart Meter Gateway Infrastrukturen** (gemäß BSI TR-03109-1)
- > Fähigkeit zum **selbstständigen Arbeiten im Team und Kommunikation mit Industriepartnern**

WIR BIETEN IHNEN:

- > Menschlich angenehmes und fachlich **interessantes Arbeitsumfeld** in einem dynamischen Institut mit **internationaler Ausrichtung**
- > Hervorragende Möglichkeiten der **beruflichen/wissenschaftlichen Weiterentwicklung** durch Kooperation mit der Universität Oldenburg und zahlreichen Industrieunternehmen vor Ort
- > Unternehmenskultur geprägt von **Toleranz und Offenheit**
- > Bezahlung nach TV-L (nach Eignung Gruppe E 13 TV-L)
- > Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt

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-Mailansprechens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei.

Ansprechpartner:

Dr. Jürgen Meister

0441 9722-170

juergen.meister@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg