

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 270 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit 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, Niedersachsen

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m) Software- und System-Architekt Themenfeld „Nachhaltige Smart City“

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

In der neu gegründeten Forschungsgruppe „Energieeffiziente Smart Cities“ werden Aufgaben und Fragestellungen der klimaneutralen Energieversorgung auf Quartiers- und Stadteilebene adressiert. Dabei wird der Einsatz intelligenter Komponenten und die Integration verschiedener Energieformen wie Strom, Gas und Wärme/Kälte in einem lokalen multimodalen Energiesystem erforscht. Die hierfür geplante Smart City-Plattform soll auf Open Source-Technologien basieren und für weitere Anwendungen offen sein.

IHRE AUFGABEN:

- ▶ Konzeption und Erforschung einer Cloud-basierten Smart City-Plattform für energetische Nachbarschaften in Zusammenarbeit mit Kollegen und Industriepartner
- ▶ Konzeption und Erarbeitung eines System- und Security-Konzepts für die Smart City-Plattform
- ▶ Koordinieren der Realisierung und der Erprobung des offenen Plattformkonzepts im Rahmen eines Labor- und Feldversuchs
- ▶ Publikation der Projektergebnisse in Zusammenarbeit mit Kollegen und Industriepartner

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
- ▶ Bereitschaft zur Einarbeitung in **Smart Meter Gateway Infrastrukturen** (gemäß BSI TR-03109-1) sowie **Open Source-Plattform** für Internet of Things (z.B. Open Smart Grid Platform)
- ▶ **Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift**
- ▶ Interesse und Bereitschaft zum wissenschaftlichen Arbeiten
- ▶ 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
- ▶ 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

Ansprechpartner:

Dr. Jürgen Meister

0441 9722-170

juergen.meister@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg