

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

Arbeitszeit: nach Absprache

Gruppe: Entwurf und Bewertung standardisierter Systeme

Beginn: ab sofort oder nach Absprache

## Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Implementierungs- und Unterstützungsaufgaben im Kontext Smart Grid Requirement Engineering

### HINTERGRUND:

Ein spannendes Anwendungsfeld ist das zukünftige Energieversorgungssystem, das zunehmend auf IT aufbaut – das sogenannte „Smart Grid“: Durch zunehmend dezentrales Management der Energieflüsse und die Verbreitung dezentraler, regenerativer Erzeuger ändert sich die bisherige Kommunikations- und Energieverteilungsstruktur. Dies kann mit existierenden IT-Systemen meist nicht abgebildet werden, so dass eine entsprechende Weiterentwicklung der Architektur sowohl einzelner IT-Systeme, aber auch miteinander interagierender Systeme erforderlich wird. Damit hier eine Interoperabilität und Sicherheit zwischen den Systemen gewährleistet wird, spielt das Thema Standardisierung eine große Rolle.

### IHRE AUFGABEN:

Für die Weiterentwicklung unseres **Use Case Management Repository (UCMR)** suchen wir eine studentische/wissenschaftliche Hilfskraft, die **Entwicklungs-, aber auch Unterstützungsaufgaben** rund um das Tool übernimmt. Bei dem UCMR handelt es sich um ein Web-Tool zur Verwaltung von Anwendungsfällen zur Unterstützung der Normungsarbeit im intelligenten Energiesektor.

Ihre Arbeit liegt darin, **unterschiedliche Standards und Formate für den Im- und Export als eigenständige, erweiterbare Web-Services zu integrieren**. Des Weiteren sollen **bestehende Anwendungsfälle im Energiebereich in das UCMR für Forschungszwecke gesammelt** werden. Für Ihre Aufgaben bieten wir Ihnen Freiheit bei der Wahl der verwendeten Technologien und Programmiersprachen an.

### IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- > Kenntnisse in mindestens einer Software-Programmiersprache (z. B. Java, C#, PHP) notwendig
- > Erste Erfahrungen mit Methoden zur Sicherung der Software-Qualität (z. B.: Unit-Testing, Git, CI/CD)
- > Bereitschaft zur Einarbeitung in den Gruppenthemen: Insbesondere Use Cases Methodology (nach IEC 62559) und Smart Grid Architecture Model (SGAM)

### WIR BIETEN IHNEN:

- > Flexible Arbeitszeiten
- > Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- > Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 12,00 €/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:

M.Sc. René Kuchenbuch  
[bewerbung@offis.de](mailto:bewerbung@offis.de)

### Postadresse:

OFFIS e. V.  
Personalabteilung  
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg