

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)

Android App-Entwicklung zur Demonstration lokaler Stromerzeugung in einem Stadtquartier anhand einer Energieampel und Entwicklung einer interaktiven Web-Karte

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 von Demonstratoren, die im Austausch mit Interessierten, wie etwa auf Messen oder im Internet, ausgestellt werden. Ein Demonstrator beinhaltet die Entwicklung einer Android-App, die anschaulich den Tagesablauf in einem Stadtquartier visualisiert und passend zur dargestellten Situation eine physische Energieampel über eine smarte Steckdose ansteuert. Ein anderer Demonstrator zeigt eine Karte des Quartiers im Web und bietet interaktive Möglichkeiten zur Information über bestimmte Aspekte. Insbesondere für die Android-Entwicklung sind Vorkenntnisse in der App-Programmierung, wahlweise mit Java oder Kotlin, notwendig.

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung mit Softwareentwicklung in Java und / oder Kotlin
- > Ggf. Erfahrung in der Webentwicklung
- > 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

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

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg