

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, Gesundheit und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 600 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



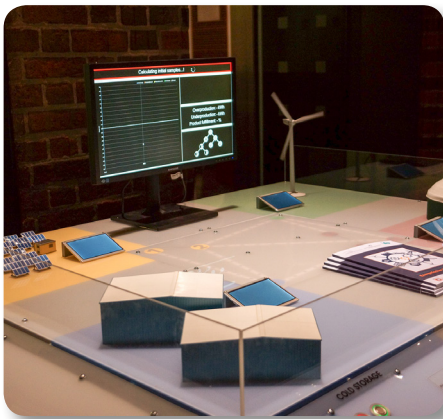
FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Simulation und Agenten in multiplen Domänen

Arbeitszeit: zwischen 28 und 86 Stunden / Monat
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m) Pflege des Demonstrators InEWoLa

ZIELSETZUNG:

Im Rahmen der Projektgruppe Interactive Energy Wonderland (InEWoLa) ist ein Demonstratorisch entstanden. Er visualisiert das Koordinieren dezentraler Anlagen und bietet seinen Benutzern Möglichkeiten zur Interaktion. Dem Bereich Energie des OFFIS dient der Demonstrator mehrmals im Jahr als Aushängeschild und Gesprächseinstieg auf Informationsveranstaltungen. Für die Pflege und Weiterentwicklung dieses Exponats suchen wir eine wissenschaftliche Hilfskraft (m/w). Es handelt sich um ein komplexes Hardware-Software-System mit vielen Komponenten und Schnittstellen. Die Visualisierung ist über JavaFX und D3.js realisiert, während der Planungsalgorithmus in Java geschrieben ist. Die Arbeiten sind eingebettet im Umfeld der Arbeitsgruppe Simulation und Agenten in multiplen Domänen (SAM).



IHRE AUFGABEN:

- ▶ Portierung des Systems auf neue Versionen verwendeter Softwarebibliotheken
- ▶ Testen, Debuggen und Fehlerbehandlung hardware-naher Software
- ▶ Refactoring, Kapselung und Ausgliedern von wiederverwendbaren Softwarekomponenten

IHR PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an Universität oder Fachhochschule
- ▶ Interesse am Steigern von Software-Qualität
- ▶ Gute Java-Kenntnisse werden vorausgesetzt
- ▶ JavaScript-Kenntnisse wären von Vorteil

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Arbeit mit komplexen, cyber-physikalischen System aus der Forschung
- ▶ Individuelle Betreuung
- ▶ Flexible Arbeitszeiten
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen Hochschulen:
9,51 €/Std. (ohne Bachelor) und 11,07€/Std (mit Bachelor)
- ▶ Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten im Bereich

KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: bewerbung@offis.de

Ansprechpartner:
M.Sc. Bengt Lüers
Tel: 0441 9722-211
bengt.luers@offis.de

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