

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 280 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit, Gesellschaft und Produktion. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Energie
Gruppe: Entwurf und Bewertung standardisierter Systeme

Arbeitszeit: nach Absprache
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Unterstützung in der Entwicklung von Technical Frameworks

HINTERGRUND ZUR STELLE:

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. Um eine nahtlose Integration in das Smart Grid sicherzustellen, werden Interoperabilitätstests über sogenannte Connectathons realisiert. Eine wesentliche Grundlage für die Ausführung von solchen Events stellt nach der IES Methodik die Entwicklung von sog. Technical Frameworks dar.

DAS MACHEN SIE MÖGLICH:

Sie beschäftigen sich mit der Unterstützung der Entwicklung von Technical Frameworks zur Durchführung von zukünftigen Connectathons. Zu Ihren Aufgaben gehört die Erstellung von Interoperabilitätsprofilen auf Basis von zwei Anwendungsfällen. Darüber hinaus umfasst die Stelle die Inbetriebnahme der IHE Gazelle-Instanz auf Grundlage der entwickelten Technical Frameworks für die Ausführung von Peer-to-Peer Interoperabilitätstests.

DAS BRINGEN SIE MIT:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- ▶ Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache (z. B. Python, Java, C#, PHP) notwendig
- ▶ Grundlegende Kenntnisse in Software Engineering (Modellierung, UML, Requirements Engineering)
- ▶ Bereitschaft zur Einarbeitung in Themen rund um Interoperabilitätstesting (IES Testing Methodology, IHE Gazelle, Connectathons, Integrationsprofile, ...)
- ▶ Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Flexible Arbeitszeiten
- ▶ Mitarbeit in einem großen europäischen Forschungsprojekt
- ▶ Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeit in diesem Bereich
- ▶ Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen Hochschulen

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

Ansprechpartner:

René Kuchenbuch

bewerbung@offis.de

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz unter <https://t1p.de/OFFIS-Bewerbungsinfos>