

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 290 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: Power Systems Intelligence

Arbeitszeit: bis zu 42 Stunden / Monat
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Implementierung eines intelligenten Steuerungssystems für Schwerlastfahrzeuge

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Power Systems Intelligence arbeitet in Forschungs- und Entwicklungsprojekten an Lösungen für eine dezentrale, dekarbonisierte und cyber-resiliente Energieversorgung und ist auf Verfahren des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz spezialisiert. Die Gruppe erforscht und entwickelt Lösungen an der Schnittstelle zwischen Stromnetz, Energiemarkt, künstlicher Intelligenz und einem cyber-resilienten Systemverständnis.

IHRE AUFGABEN:

Sie unterstützen das Team im Forschungsprojekt FRESH bei Implementierung, Testen und Deployment eines Steuerungssystems für Schwerlastfahrzeuge im Containerterminal Altenwerder. Dieses Steuerungssystem besteht aus verschiedenen Komponenten, welche als eigene Docker-Container realisiert werden sollen. Die Kommunikation zwischen den Komponenten erfolgt über **REST-APIs**. Um manuelles Deployment bei Änderungen zu verhindern, soll dieses mittel CI/CD automatisiert werden. Ihre Aufgaben liegen in der Erstellung der **Docker-Container**, der Implementierung von Schnittstellen und der Umsetzung eines **CI/CD-Konzepts**. Außerdem unterstützen Sie das Team bei der Entwicklung der Komponenten.

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrung mit Softwareentwicklung in Python
- > Erfahrung mit verteilter Softwareentwicklung mit **git(Lab)** und **CI/CD** sind von Vorteil
- > Erfahrung mit **Docker** wünschenswert
- > Fähigkeit zur Integration in unsere Entwicklungsprozesse
- > Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

WIR BIETEN IHNEN:

- > Mitarbeit in innovativen Forschungsprojekten zum Einsatz von KI in kritischen Infrastrukturen
- > Aktive Partizipation und Mitgestaltung eines jungen Forschungsthemas
- > Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- > Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- > Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > 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:

Lasse Hammer

Tel. 0441-9722-139

lasse.hammer@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg