

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 einer Web-Applikation für eine Digitale Leitwarte für Energieflüsse in Häfen

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 [DashPORT - Port Energy Management Dashboard: Digitale Leitwarte zur Analyse und Steuerung von Energieflüssen in Häfen](#) - bei Implementierung, Testen und Deployment einer Web-Applikation als Bestandteil eines prototypischen Systems, das Verbräuche visualisiert, Maßnahmen vorschlägt und eine Prognose zukünftiger Verbräuche ermöglicht. Die Oberfläche wird auf Basis des UI-Frameworks **React** entworfen, das Backend der Web-Applikation auf Basis von **Express** und **Node.js**. Ihre Aufgaben liegen in der Implementierung von Komponenten für die Oberfläche und in der Implementierung der Schnittstellen im Backend. Außerdem unterstützen Sie das Team bei der Entwicklung des Gesamtsystems.

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Erfahrungen mit der Entwicklung in **Javascript** oder **Typescript**
- > Erfahrungen mit **React**, **Express** und **Node.js** 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:
Daniel Lange
Tel. 0441-9722-188
daniel.lange@offis.de

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