

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: Verkehr  
Gruppe: Kooperierende Mobile Systeme

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

## Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Mitarbeit an einem Virtual Reality Simulator / Schiffsbrückensimulator

### SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Kooperative Mobile Systeme erforscht in enger Zusammenarbeit mit der Universität Oldenburg Methoden, Softwarewerkzeuge und Architekturen für Simulation und Test von zukünftigen hochautomatisierten maritimen Systemen. Im Rahmen von eMIR betreiben wir auch einen stationären Schiffsbrückensimulator. Diese Infrastruktur nutzen wir zur Verifikation, Validierung und auch prototypischen Entwicklung maritimer Assistenzsysteme im Rahmen von Forschungsprojekten, Promotionsarbeiten und im Auftrag von Unternehmen.



### IHRE AUFGABEN:

Für die Weiterentwicklung des Schiffsbrückensimulators hinsichtlich dessen 3D Darstellung zum Test optischer Sensoren suchen wir ab sofort qualifizierte Hilfskräfte für die Unterstützung bei dem weiteren Ausbau des Simulators. Hierzu werden insbesondere Studenten der Informatik gesucht, die bereits Vorkenntnisse in der 3D Modellierung und Konfiguration mit Unity 3D haben. Ziel der Arbeit ist es, die 3D Simulation für den Test von neuartigen optischen Sensoren vorzubereiten.

### IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- > Kenntnisse und Interesse an der Modellierung und Programmierung mit Unity 3D
- > Vorteilhaft sind Kenntnisse in C# oder C++
- > Einsatzbereitschaft, Zuverlässigkeit und eine strukturierte Arbeitsweise
- > Fähigkeit, selbstständig Ideen zur Problemlösung zu entwickeln

### WIR BIETEN IHNEN:

- > Flexible Arbeitszeiten
- > Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- > 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](mailto: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:

Dr.-Ing. Sebastian Feuerstack  
Tel. 0441-9722-509  
[sebastian.feuerstack@offis.de](mailto:sebastian.feuerstack@offis.de)

#### Postadresse:

OFFIS e. V.  
Personalabteilung  
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz erhalten Sie unter <http://bit.ly/OFFIS-Bewerbungsinfos>.