

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 und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



Gruppe: Interaktive Systeme | Laufzeit: 2 Jahre mit Option auf Verlängerung

# Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m/d) Unterstützung von Fertigungsprozessen mit Datenbrillen und Augmented Reality

## SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Gruppe Interaktive Systeme erforscht neue Methoden der Mensch-Technik Interaktion, die Menschen bei der Arbeit und im alltäglichen Leben unterstützen. Dazu werden Assistenzsysteme entwickelt und erprobt, die Informationen situations- und nutzerangepasst darstellen und einfache, verständliche Interaktionsmöglichkeiten bieten. Technologische Schwerpunkte sind die Erforschung von Interaktionsmethoden in AR und VR, sowie die Entwicklung multimodaler und immersionssteigerender Nutzungsschnittstellen.

## IHRE AUFGABEN:

Sie entwickeln neue **Interaktions- und Visualisierungsformen für Daten- und Augmented Reality Brillen** zur Unterstützung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in der Produktion. Komplexe Fertigungsprozesse, parallel durchzuführende Prozessschritte sowie anstehende zeitkritische Aufgaben sollen semi-automatisch erkannt und individuell den Mitarbeitern vermittelt werden. In ihrer Aufgabe befassen Sie sich mit der Analyse des Arbeitsumfelds, der Exploration von technologischen Unterstützungsmöglichkeiten, der **Entwicklung von Interaktionsprototypen** sowie deren Evaluation. Sie sind eingebunden in dem Competence Cluster Human-Machine Cooperation und arbeiten mit weiteren Projektpartnern aus der Forschung und Industrie.

## IHR PROFIL:

- ▶ überdurchschnittlich abgeschlossenes Master Studium (FH oder Uni: Informatik oder Verwandtes)
- ▶ umfassende Kenntnisse im Bereich **Mensch-Maschine Interaktion**, wie z.B. der Analyse von Nutzungsanforderungen, der Entwicklung von Interaktionsprototypen sowie deren Evaluation
- ▶ Kenntnisse im Bereich der **Entwicklung von AR- oder VR-Anwendungen**
- ▶ sehr gute Deutschkenntnisse für direkte Abstimmungen mit mittelständischen Industriepartnern
- ▶ Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten im Team

## WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Menschlich angenehmes und fachlich **interessantes Arbeitsumfeld** in einem dynamischen Institut mit **internationaler Ausrichtung**
- ▶ Hervorragende Möglichkeiten der **beruflichen/wissenschaftlichen Weiterentwicklung** durch Kooperation mit der Universität Oldenburg
- ▶ Möglichkeit zur **Promotion in Kooperation mit der Universität Oldenburg**
- ▶ Unternehmenskultur geprägt von **Toleranz und Offenheit**
- ▶ Bezahlung nach TV-L (nach Eignung Gruppe E 13 TV-L)
- ▶ Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt

**KONTAKT:** Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: [bewerbung@offis.de](mailto:bewerbung@offis.de)

### Ansprechpartner:

Dr. Wilko Heuten

0441 9722-171

[wilko.heuten@offis.de](mailto:wilko.heuten@offis.de)

### Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg