

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leistet OFFIS mit seinen rund 250 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.



Laufzeit: 2 Jahre mit Option auf Verlängerung, Vollzeit

Standort: Oldenburg, Niedersachsen

Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m) Industrie 4.0 Dezentrale Produktions- steuerung und -visualisierung

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Die Arbeitsgruppe „Industrial Cyber-Physical Systems“ erforscht Technologien und Methoden zur Beschreibung, Simulation und Analyse industrieller Produktionssysteme. Von der Integration neuer Steuerungssysteme in bestehende Infrastrukturen, über neuartige Kooperationsstrategien bis hin zur Entwicklung smarter Agenten werden Lösungen für die Industrie 4.0 untersucht und neu entwickelt.

IHR VERANTWORTUNGSBEREICH:

Im Rahmen des vom Land Niedersachsen geförderten Projektes „IKIMUNI – IKT Kompetenz in Industrie 4.0 für kleinere und mittelständische Unternehmen in Niedersachsen“ sind Sie maßgeblich an der Erforschung eines dezentralen Manufacturing Execution Systems (dMES) beteiligt. Hierzu zählen die Planung und Steuerung von Produktionsschritten in verteilten Systemen und die Visualisierung von Auftragsplanung und Zuständen einer Modellproduktion. Die Informationen sollen in einem zentralen Leitstand, auf mobilen Endgeräten und mit Hilfe von Augmented und Virtual Reality Technologien dargestellt werden. Sie arbeiten hierfür eng mit den verantwortlichen Mitarbeitern der Modellproduktion und Spezialisten für AR und VR zusammen.

IHR PROFIL:

- ▶ Überdurchschnittlich abgeschlossenes **Master Studium (FH oder Uni: Informatik oder Verwandtes)**
- ▶ Fundierte Kenntnisse in den Bereichen **OPC UA und Produktionssteuerung** oder die Bereitschaft, sich intensiv in diese Themen einzuarbeiten
- ▶ Kenntnisse im Bereich **Softwarearchitektur, Schnittstellen und Open Source-Softwareentwicklung**
- ▶ gute Deutschkenntnisse für direkte Abstimmungen mit mittelständischen Industriepartnern
- ▶ Fähigkeit zum **selbstständigen Arbeiten im Team**

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Ein menschlich angenehmes und fachlich interessantes Arbeitsumfeld bei einem dynamischen Institut mit internationaler Ausrichtung
- ▶ Hervorragende Möglichkeiten der beruflichen/wissenschaftl. Weiterentwicklung durch Kooperation mit der Universität Oldenburg
- ▶ Möglichkeit zur **Promotion**
- ▶ 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

Ansprechpartner:

Patrick Knocke

0441 9722-402

patrick.knocke@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg