

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: S2A + S2D

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

## Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Modellierung cyber-physischer Systeme

### SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPEN:

Die Gruppen Safety & Security oriented Analyses (S2A) und Safety & Security oriented Design Methods & Processes (S2D) arbeiten an aktuellen Forschungsfragen rund um das Thema Sicherheit von intelligenten cyber-physischen Systemen (z.B. automatisierten Fahrfunktionen oder Transportrobotern). Wir beschäftigen uns mit den Fragen, wie diese entwickelt und getestet werden müssen, um ihren sicheren Betrieb zu gewährleisten. Dafür entwickeln wir innovative Methoden und Werkzeuge-

### IHRE AUFGABEN:

- > Sie unterstützen die Modellierung von cyber-physischen Systemen aus dem Verkehrsbereich, wie z.B. automatisierter Fahrfunktionen und Fahrerassistenzsysteme.
- > Für die Modellierung verwenden Sie industriell relevante Werkzeuge, wie z.B. SparxSystems Enterprise Architect, Eclipse Papyrus, Python, MathWorks MATLAB/Simulink oder Stateflow.
- > Je nach Interessenschwerpunkt übernehmen Sie Aufgaben aus dem Bereich der mathematischen Modellierung, erstellen Simulationsmodelle oder wenden statistische Methoden an.
- > Sie dokumentieren Ihre Arbeitsergebnisse und haben die Möglichkeit, aktiv an wissenschaftlichen Publikationen mitzuarbeiten.
- > Unter Anleitung erfahrener Mitarbeiter\*innen vertiefen Sie Ihre Kenntnisse und sammeln praktische Erfahrungen in der anwendungsorientierten Forschung.

### IHR PROFIL:

- > **Immatrikulation** an einer Universität oder Fachhochschule (Mathematik, Informatik o.ä.)
- > **Erste Erfahrungen in der Modellierung**, z.B. in UML, SysML oder MATLAB/Simulink
- > Interesse an der **Einarbeitung in neue Methoden, Sprachen und Werkzeuge**
- > **Einsatzbereitschaft, Zuverlässigkeit** und eine strukturierte Arbeitsweise
- > Fähigkeit, selbstständig **Ideen zur Problemlösung** zu entwickeln

### WIR BIETEN IHNEN:

- > **Flexible Arbeitszeiten** mit einem Jahresurlaub von 30 Tagen
- > Mitarbeit in **internationalen Forschungsprojekten** zusammen mit bekannten Unternehmen
- > Möglichkeit für Bachelor- oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- > **Exzellente Betreuung und Eingliederung** in unser Team
- > Vergütung in Anlehnung an die niedersächsischen Hochschulen: 9,51 €/Std. (ohne Bachelor) und 11,07€/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:

Eckard Böde  
0441 9722-532  
[eckard.boede@offis.de](mailto:eckard.boede@offis.de)

Eike Möhlmann  
0441 9722- 484  
[eike.moehlmann@offis.de](mailto:eike.moehlmann@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>.