

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 über 300 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
Gruppen: CDM + ET

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

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Simulation von Verkehrsszenarien

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPEN:

Die Gruppen System Concepts and Design Methods (CDM) und Evidence for Trustworthiness (ET) 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 und Umsetzung von formalen Modellen zur Simulation von Verkehrsszenarien (autonome Fahrzeugagenten und Verkehrsumgebung)
- > Für die Umsetzung verwenden Sie industriell relevante Simulationsumgebungen, z.B. Vires Virtual Test Drive (VTD) oder CARLA Simulator
- > Sie unterstützen die Entwicklung von Verfahren rund um das Thema Absicherung autonomer Systeme wie z.B. automatisierte Fahrfunktionen und Fahrerassistenzsysteme
- > 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.)
- > **Grundlegende Programmierkenntnisse**, vorzugsweise in C/C++ oder Python
- > Kenntnisse oder Interesse an der **Modellierung von stochastischen Systemen**
- > 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 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.

Kontakt:

Eike Möhlmann

0441 9722-484

bewerbung@offis.de

Tabea Henning

0441 9722-454

bewerbung@offis.de

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