

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 270 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 400 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Verkehr
Gruppen: S2D und S2A

Arbeitszeit: zwischen 30 und 86 Stunden / Monat
Beginn : ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m) | Modellierung eingebetteter Systeme

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPEN:

Die S2D Gruppe hat ihren Schwerpunkt in der Entwicklung und Anwendung innovativer Methoden, die einen sicherheitsgerichteten Entwurf verschiedener Verkehrssysteme unterstützen.

Der Schwerpunkt der Arbeiten in der Gruppe S2A liegt auf der Entwicklung von Methoden und Werkzeugen zur formalen Verifikation, Simulation, Test und Optimierung.

IHRE AUFGABEN:

Die Aufgabe umfasst die **Modellierung von (sicherheitskritischen) eingebetteten Systemen** aus der Luft- und Raumfahrt sowie dem **Automobilbereich** und die **Anwendung in der Gruppe entwickelter Analysewerkzeuge**.

Beispiele zu entwickelnder Systeme:

- ▶ Airbus A380 IMA (Integrated Modular Avionics) Architektur
- ▶ Fahrerassistenzsysteme, z.B. Automatic Cruise Control

Modellierungswerkzeuge und Sprachen:

- ▶ UML / IBM Rational Rhapsody
- ▶ Mathworks – Matlab / Simulink / Stateflow
- ▶ AUTOSAR

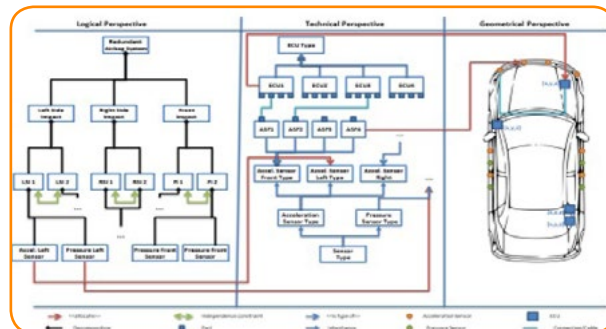


IHR PROFIL:

- ▶ **Immatrikulation** an einer Universität oder Fachhochschule (Mathematik, Informatik o.ä.)
- ▶ Interesse an der **Einarbeitung in die notwendigen Sprachen und Werkzeuge**
- ▶ **Einsatzbereitschaft**
- ▶ Fähigkeit, selbstständig **Ideen zur Problemlösung** zu entwickeln

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ **Flexible Arbeitszeiten**
- ▶ Mitarbeit in **internationalen Forschungsprojekten** zusammen mit **innovativen Unternehmen**
- ▶ Möglichkeit für **Bachelor- oder Masterarbeiten** in diesem Bereich
- ▶ **Exzellente Betreuung und Eingliederung** in unser Team
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 9,51 €/Std. (ohne Bachelor) und 11,07€/Std (mit Bachelor)



KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: bewerbung@offis.de

Ansprechpartner:
Eckard Böde
0441 9722-532
eckard.boede@offis.de

Postadresse:
OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg