

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leitet 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

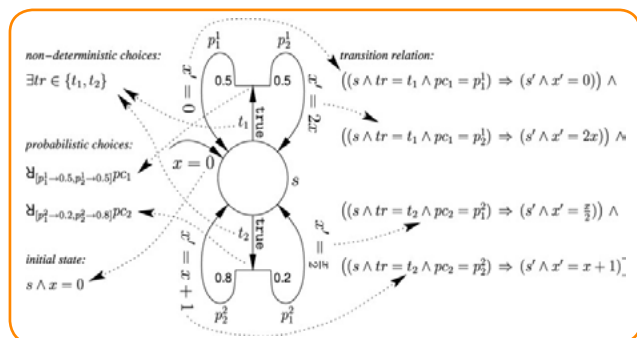
Arbeitszeit: zwischen 30 und 86 Stunden / Monat  
Beginn : ab sofort oder nach Absprache

# Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m) | Anwendung formaler Methoden

## 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:

Ihre Aufgabe umfasst die **Anwendung und Weiterentwicklung von formalen Methoden (z.B. Modelchecker, etc.) zur Analyse komplexer eingebetteter Systeme**, um sie für **Endanwender in der Industrie** verfügbar zu machen.

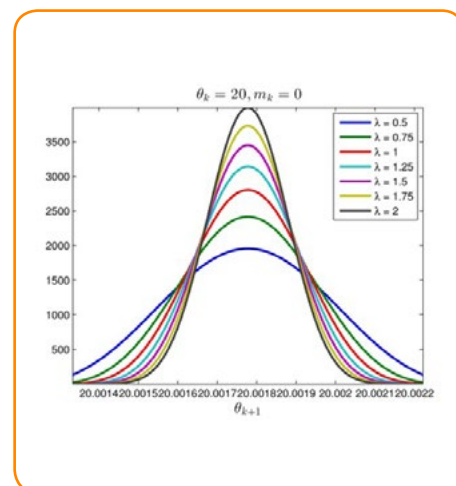
- Übersetzung von **High Level Modellen (UML, Matlab Simulink, etc.)** und von Anforderungen in die Eingabesprache(n) der formalen Werkzeuge
- **Optimierung und Abstraktion der Modelle**
- Anpassung und Erweiterung der **formalen Analysewerkzeuge**

## 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](mailto:bewerbung@offis.de)

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

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