

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 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 600 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Verkehr
Gruppe: Human Centered Design

Laufzeit: 3 Jahre mit Option auf Verlängerung
Standort: Oldenburg, Niedersachsen

Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m/d) Maschinelles Lernen für Mensch-Maschine Interaktion

SCHWERPUNKT DES PROJEKTES:

Sie werden in einem nationalen Projekt im Bereich der Fahrautomatisierung arbeiten. Das Ziel des Projektes ist es, ein neues Konzept der Interaktion zwischen Automatisierungssystemen und Fahrern zu erarbeiten und als Prototyp umzusetzen. In diesem Konzept werden Mensch und Maschine als Partner in einem Team betrachtet, die die Aufgabe gemeinschaftlich durchführen. Hierbei muss die Automatisierung die Fähigkeit besitzen, den Zustand des Fahrers zu erkennen und gegebenenfalls vorherzusagen.

IHRE AUFGABEN:

- ▶ Realisierung eines probabilistischen Fahrermodells, das es ermöglicht, das subjektive Situationsbewusstsein des Fahrers in Echtzeit aus geeigneten Fahr- und Verhaltensdaten abzuleiten
- ▶ Anforderungsanalyse für Adaptive Automatisierungssysteme
- ▶ Konzeption probabilistischer Fahrermodelle
- ▶ Softwaretechnische Implementierung probabilistischer Fahrermodelle
- ▶ Versuchsplanung und -durchführung zur Datengewinnung für Fahrermodelle
- ▶ Evaluierung der Modelle

IHR PROFIL:

- ▶ Überdurchschnittlich abgeschlossenes Master-Studium (Informatik oder verwandte Fachrichtungen, z.B. Physik oder Mathematik)
- ▶ Vertiefte Kenntnisse im Bereich **probabilistische Modellierungsmethoden**
- ▶ Vertiefte Kenntnisse im Bereich **Maschinelles Lernen**
- ▶ Programmierkenntnisse in **C++ oder vergleichbarer Programmiersprachen**

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ **Menschlich angenehmes und fachlich interessantes Arbeitsumfeld** bei einem dynamischen Institut mit internationaler Ausrichtung
- ▶ Möglichkeit zur **Promotion** in Kooperation mit Forschungseinrichtungen und Unternehmen im In- und Ausland
Regelmäßige Teilnahme an **internationalen Forschungskonferenzen**
- ▶ Sehr gute Arbeitsbedingungen in einem Forschungsumfeld, welches zeitnah **Forschungsfragen aus der Industrie** aufgreift und Sie auch hier bei der **beruflichen Weiterqualifikation** unterstützt
- ▶ Mitwirkung in **industriellen Forschungsnetzwerken**
- ▶ 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:

Dr. Andreas Lüdtkke

0441 9722-530

andreas.luedtke@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.

Personalabteilung

Escherweg 2 | 26121 Oldenburg