

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.



Smarte wissenschaftliche Mitarbeiter (w/m/d) gesucht für den OFFIS-Bereich Verkehr im Übergang in das DLR-Institut „Systems Engineering für zukünftige Mobilität“

Für das in Gründung befindliche DLR-Institut „Systems Engineering für zukünftige Mobilität“ am Wissenschaftsstandort Oldenburg suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung – durch Sie? Na, dann bewerben Sie sich noch heute!

Was ist los bei uns?

Wir – 60 Mitarbeiter*innen des Oldenburger Informatikinstituts OFFIS (Bereich Verkehr) – bauen das neue Forschungsinstitut „Systems Engineering für zukünftige Mobilität“ des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) auf. Wollen Sie dazu beitragen, System Engineering Lösungen zu entwickeln, die die Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit zukünftiger autonomer Mobilitätssystemen garantieren – auf der Straße, auf See und auf der Schiene?

In vielfältigen nationalen und internationalen Forschungsprojekten mit Industrie und Wissenschaft erforschen wir z.B. die Formalisierung der Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit von intelligenten, autonomen Fahrzeugen, Schiffen und Schienenfahrzeugen; simulative und analytische Verfahren zum Nachweis, dass diese Systeme Unfallzahlen senken im Vergleich zu von Menschen geführten Fahrzeugen; Model-basierte Entwurfsmethoden und –werkzeuge; kognitive Modellierungsansätze um die Sicherheit von Mensch-Maschine-Kooperation zu untersuchen, Konzepte für die Aktualisierung und Überwachung autonomer System im Betrieb (Deployment, Updates, Monitoring, Diagnose); Sicherheitsanalysen und -bewertungen von KI-basierten Systemen, die im Betrieb lernen; wie diese Systeme Verantwortung übernehmen können für Entscheidungen, die bisher beim Menschen liegen – und viele weitere spannende Forschungsfragen von der Theorie bis zur Anwendung.

Dafür suchen wir Post-Docs und Studienabgänger*innen mit Promotionsinteresse.

Worauf könnten Sie sich freuen?

- ▶ Arbeiten in einem hochmotivierten, interdisziplinären Team
- ▶ Gemeinsame Forschung an der Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit zukünftiger Mobilitätssysteme
- ▶ Erprobung und Validierung von Lösungen in spannenden Reallaboren auf der Straße, der Schiene und zu Wasser
- ▶ Enge Kooperationsmöglichkeiten mit Universitäten, Forschungsinstituten und Industrie
- ▶ Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und die Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen
- ▶ Regelmäßige Fortbildungen und die Möglichkeit zur Promotion für ihre zukünftige akademische oder industrielle Laufbahn

...



Was bringen Sie mit?

- ▶ Sie haben mit Spaß und Erfolg Ihr wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder universitäres Diplom) der Mathematik, Informatik, Physik, Robotik, Elektrotechnik, Ingenieurwissenschaften oder einer anderen vergleichbaren Fachrichtung absolviert.
- ▶ Sie haben Ihre Ziele klar im Blick und können mit Verantwortung Entscheidungen treffen.
- ▶ Hohe Motivation sowie Interesse, sich schnell in neue Themen einzuarbeiten
- ▶ Interesse an selbstständigem Bearbeiten von Forschungsaufgaben, sowie Spaß an Kommunikation und Teamarbeit
- ▶ Willkommen sind Erfahrungen in Bereichen wie z. B. mathematische Modellierung, Statistik, Künstliche Intelligenz, eingebettete Systeme, Cyber-Physische Systeme, Autonomie, modellbasierter Entwurf, Sicherheitsanalysen, Simulation, Dependability / Zuverlässigkeit, Verifikation, Validierung und/oder Human-Centered-Design.

Zusammen wird's etwas Großartiges!

- ▶ Freuen Sie sich auf ein menschlich sehr angenehmes und fachlich äußerst interessantes Arbeitsumfeld.
- ▶ Wir unterstützen Sie aktiv bei Ihrer beruflichen und wissenschaftlichen Weiterqualifikation.
- ▶ Vereinbarkeit von Beruf und Familie sind uns wichtig – dies unterstützen wir mit flexiblen Arbeitszeiten, Homeoffice und Teilzeitvereinbarungen.
- ▶ Sie werden Teil eines jungen und hochmotivierten Teams verschiedener Fachrichtungen.
- ▶ Unseren seit Jahren steigenden Frauenanteil möchten wir gerne weiterhin wachsen lassen.
- ▶ Sie können unser neues Institut aktiv mitgestalten.
- ▶ Toleranz, Offenheit und Chancengleichheit gegenüber Personen aller Geschlechter (m/w/d) sind uns wichtig .
- ▶ Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.
- ▶ Ihre Stelle wird nach dem TV-L vergütet.

Schicken Sie uns jetzt Ihre Bewerbung - Wir freuen uns auf Sie!

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.

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Axel Hahn
0176 18811 062
hahn@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>.