



Zur Verstärkung unseres engagierten Teams in dem DFKI-Forschungsbereich am Standort Oldenburg suchen wir für verschiedene Projekte einen Researcher.

Researcher (w/m/d) Bereich Edge-Computing (in Vollzeit, zunächst auf 2 Jahre befristet)

Der Forschungsbereich Marine Perception unter der Leitung von Prof. Dr. Oliver Zielinski, ist ein junges internationales Team von Wissenschaftlern, das sich der Erforschung und Entwicklung intelligenter Sensoren und Systeme zur automatischen Wahrnehmung und Klassifizierung in der aquatischen Umwelt widmet.

Ihre Aufgaben:

- » Entwicklung von Edge-Computing Lösungen, KI Anwendungen in Embedded Umgebungen, Integration von Sensorik und deren Echtzeit-Interpretation
- » Programmierung von Mikrocontrollern, gerne auch von TPUs und GPUs im embedded Bereich
- » Mitarbeit bei der Akquise, Durchführung und Projektleitung nationaler und internationaler Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- » Wissenschaftliches Publizieren und Präsentation der Forschungsergebnisse

Unsere Anforderungen:

- » Gute Programmierkenntnisse in mindestens einer einschlägigen embedded-geeigneten Programmiersprache (z. B. C/C++, Python, usw.)
- » Kenntnisse und Erfahrungen in der Softwareentwicklung und Robotic Frameworks (z. B. ROS), sowie der Sensorintegration
- » Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und English
- » Eigeninitiative, gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- » Master in Informatik, Elektrotechnik oder einem verwandten Gebiet wie Sensorik, Mechatronik, Engineering Physics, oder ähnliches

Was Sie erwarten können:

- » Möglichkeit in interdisziplinären Forschungsprojekten an der Schnittstelle zwischen Umwelt-Anwendungen, Data Science, Sensorik und Embedded-Computing mitzuarbeiten
- » Eine Promotion an der Universität Oldenburg ist möglich und wird gefördert
- » Hervorragende Industriekontakte und exzellente Ausstattung
- » Ein innovatives, agiles und professionelles Arbeitsumfeld an einem der herausragenden Informatikstandorte Deutschlands

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Monika Topp (monika.topp@dfki.de).

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von Methoden der Künstlichen Intelligenz die führende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung Deutschlands. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten "Centers of Excellence" und ist derzeit – gemessen an Mitarbeiterzahl und Drittmittelvolumen – das weltweit größte Forschungszentrum für künstliche Intelligenz und deren Anwendungen. Das DFKI arbeitet eng mit nationalen und internationalen Unternehmen zusammen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Das DFKI beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.



Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
Forschungsbereich Marine Perception
Prof. Dr. Oliver Zielinski
Marie-Curie-Str. 1
26129 Oldenburg
www.dfki.de/map

Tel.: +49 421 17845 4711
map-info@dfki.de