

SIE HABEN INTERESSE AN EINER TÄTIGKEIT ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (SHK) ODER WISSEN-

SCHAFTLICHE HILFSKRAFT MIT BACHELORABSCHLUSS (WHB)

PROF. DR. GREGOR ENGELS, DATENBANK-UND INFORMATIONSSYSTEME

Beschreibung

Für das Forschungsprojekt „**Künstliche Immunsysteme für Autonome Systeme (KI4AS)**“ suchen wir kurzfristig eine studentische Hilfskraft (SHK) oder wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss (WHB) zur Unterstützung. Das Projekt ist eine Kooperation der Universität Paderborn mit dem Fraunhofer IEM und findet im Rahmen des **SICP – Software Innovation Campus Paderborn** statt. Ziel des Projektes ist die Validierung sogenannter künstlicher Immunsysteme in autonomen technischen Systemen zur **Erkennung, Analyse und Behebung verschiedenster Fehler**. Dabei kommen unter anderem Methoden des maschinellen Lernens, der Daten- und Signalanalyse und der Simulation zum Einsatz.

Für die **Inbetriebnahme, Programmierung und Experimente an einem industriellen Robotersystem** bestehend aus zwei vierachsigen Roboterarmen und einem steuerbaren Förderband suchen wir eine Hilfskraft. Weitere Informationen zum Projekt können auf folgender Webseite eingesehen werden: <https://www.sicp.de/projekte/ki4as/>

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche und spannende Aufgaben
- Mitarbeit an einem aktuellen Forschungsprojekt
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten für Abschlussarbeiten
- Kontakte innerhalb und außerhalb der Universität

Wir erwarten:

- Bachelor-/Masterstudium der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik, Computer Engineering, o.ä.
- Grundkenntnisse eingebetteter Systeme
- Sicherer Umgang mit GNU/Linux
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!