

STELLENAUSSCHREIBUNG

Mitarbeiterstelle

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER*INNEN FÜR DEN BEREICH INTELLIGENT SYSTEMS AND PRODUCT ENGINEERING

UMFELD

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Zur Verstärkung unseres Forschungsbereichs Intelligent Systems and Product Engineering mit den Themen Edge-AI-Architekturen und Entwurfsmethoden, kamera- und lidarbasierte Umfeldwahrnehmung, hochautomatisierte Fahrfunktionen, Künstliche Intelligenz, Robotik sowie digitale Daten-, Prozess- und Systemintegration suchen wir in Karlsruhe mehrere wissenschaftliche Mitarbeiter*innen in Vollzeit, zunächst befristet auf zwei Jahre

AUFGABEN

- Projektmitarbeit in nationalen und internationalen Projekten zur Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen in einem oder mehreren der folgenden Themenfelder:
 - Analyse und Entwurf von hochautomatisierten Fahrfunktionen
 - Verhaltensgenerierung und Bewegungsplanung für automatisierte Fahrzeuge
 - Methoden der Planung und Optimierung von Ressourcen- und Energieeffizienz
 - Künstliche Intelligenz für Anwendungen in der Robotik und Produktion
 - Digitalisierung der Energieversorgung
 - Werkzeuge und Methoden für den Entwurf von softwareintensiven EdgeAI-Systemen
- Zusammenarbeit mit industriellen Partnern und Unterstützung beim Transfer von Forschungsergebnisse in die praktische Anwendung
- Konzeption, Umsetzung und Publikation neuartiger, innovativer Verfahren

WIR BIETEN

- Interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- Wirtschafts-/Industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in unmittelbarer Nähe des KIT-Campus in der Karlsruher Innenstadt
- Zu den oben genannten Themen betreuen sechs Professor*innen derzeit eine Reihe von Promotionsvorhaben. Sprich uns gerne im Rahmen Deiner Bewerbung darauf an, falls Du an einer Promotion Interesse hast.
- Individuelle Unterstützung bei Deiner Weiterbildung sowie Möglichkeit zum Besuch internationaler Konferenzen
- Der Aufgabe entsprechende Vergütung in Anlehnung an den TV-L sowie attraktive Lohnnebenleistungen
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung

WIR ERWARTEN

- Abgeschlossenes Masterstudium oder Promotion in Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder einem verwandten Studiengang
- Eine eigenverantwortliche Denk- und Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Motivation und Engagement

BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Deine PDF-Bewerbung unter dem Stichwort „ISPE2021“ an Sarah Kronenwett, karriere@fzi.de, mit folgenden Unterlagen:

- Anschreiben und Lebenslauf
- Nachweis über Studienabschlüsse sowie Zeugnisse und Notenauszug

Fragen zu der Stelle beantwortet Dir gerne Arne Rönnau, roennau@fzi.de.

WEITERE INFORMATIONEN

Die Stellen sind zunächst auf zwei Jahre befristet.

- Themen-Schwerpunkt: Automation und Robotik, Elektromobilität, Maschinelles Lernen, Mobilität, Service-Robotik und mobile Manipulation, Sichere und intelligente Fahrzeuge
- Studiengänge: Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau
- Möglichkeit zur Promotion gegeben
- Kontakt: Dr.-Ing. Arne Rönnau, roennau@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-228