

STELLENAUSSCHREIBUNG

Mitarbeiterstelle

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (M/W/D) FÜR DAS THEMA DATENGETRIEBENE ENTWICKLUNG UND ABSICHERUNG VON AUTOMATISIERTEN FAHRFUNKTIONEN

UMFELD

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Für einen unserer fünf Forschungsbereiche suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Karlsruhe oder Berlin einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in Vollzeit.

AUFGABEN

Sie wollen die Zukunft des Automobils in der Forschung und Vorausbildung aktiv mitgestalten? Im Rahmen Ihrer Tätigkeiten überführen Sie innovative Ansätze aus Wissenschaft und KI-Grundlagenforschung in eine praxisnahe Anwendung. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt hierbei auf der Entwicklung und Absicherung zukünftiger Fahrerassistenzsysteme sowie hochautomatisierter Fahrfunktionen.

Ihre Tätigkeit umfasst:

- Sie entwickeln innovative und KI-basierte Methoden für die Analyse und Bewertung von Daten im automobilen Umfeld sowie Konzepte zur Absicherung von automatisierenden Fahrfunktionen
- Sie arbeiten an Forschungs- und Entwicklungsaufträgen aus der deutschen Automobilindustrie sowie öffentlich geförderten Forschungsprojekten
- Ihre Ergebnisse reflektieren Sie mit Fachexperten; Veröffentlichungen und Austausch mit der wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Community sind ausdrücklich gewünscht

WIR BIETEN

- Wirtschafts-/Industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation mit direktem Anwendungsbezug und engem Kontakt zu deutschen Premium-Automobilherstellern
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem dynamischen und motivierten Team
- Promotionsmöglichkeit am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bei Prof. Dr.-Ing. Eric Sax
- Individuelle Unterstützung bei Ihrer 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 Master Studium in Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Technisches Verständnis sowie eine zielgerichtete und selbstständige Arbeitsweise
- Erfahrung mit etablierten Data Analytics Werkzeugen und Methoden (z.B. Python, Matlab, KI/ML-Verfahren)
- Einblicke in aktuelle Systemarchitekturen sowie Entwicklungsprozesse im Automobil sind vorteilhaft

BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Ihre PDF-Bewerbung bis zum 31.07.2021 unter dem Stichwort „ESM2101“ an Frau Sarah Kronenwett, karriere@fzi.de, mit folgenden Unterlagen:

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

Fragen zu der Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Lennart Ries, +49 721 9654-162.

WEITERE INFORMATIONEN

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

- Studiengänge: Elektrotechnik, Informatik, Verwandte Studiengänge
- Möglichkeit zur Promotion gegeben