



## **Industrie 4.0 – Production Level 4 – Künstliche Intelligenz**

Wir suchen für unser Forschungsprojekt mit einem großen deutschen Nutzfahrzeug-Hersteller zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

### ***Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich Umgebungsmodellierung und Assistenzsysteme***

**Arbeiten Sie mit uns schon heute an der Produktionswelt von morgen!**

Der Forschungsbereich Innovative Fabrikssysteme (IFS) des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski ist einer der weltweit führenden Forschungsbereiche zur nachhaltigen Gestaltung IKT-basierter Automatisierungslösungen für die Fabrik der Zukunft (Industrie 4.0) und deren Transfer in die industrielle Anwendung.

#### ***Ihre Aufgaben:***

- Konzeption und Erstellung von Umgebungsmodellen zur erweiterten Werkassistenz
- Modellierung manueller Montageprozesse in der Nutzfahrzeugproduktion
- Konzeption zur Nachverfolgung von Betriebsmitteln im operativen Betrieb
- Softwareintegration, Test und Dokumentation
- Integration der Softwarelösungen bei Industriepartnern vor Ort

#### ***Unsere Anforderungen:***

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik im Bereich der Automatisierungstechnik und Intelligenten Systeme, Informatik, Angewandten Informatik oder eines inhaltlich verwandten Studiengangs
- Kenntnisse in 3D-Modellen und Umgebungsmodellierung (SLAM)
- Kenntnisse in Java oder C++ sowie sicherer Umgang mit modernen Frameworks und Softwareentwicklungsumgebungen
- Idealerweise Kenntnisse in der Arbeitsprozessmodellierung

#### ***Wir bieten:***

- Enge Zusammenarbeit mit SmartFactory-KL, Technischer Universität Kaiserslautern (Lehrstuhl WSKL) und Industrie
- Die Möglichkeit zur Promotion an der Technischen Universität Kaiserslautern
- Ein Vielseitiges und anspruchsvolles Aufgabenspektrum in einer führenden Industrie 4.0-Forschungseinrichtung
- Ein junges, motiviertes und interdisziplinär besetztes Projektteam
- Flexible Arbeitszeiten und die Option auf Homeoffice
- Vergünstigte Konditionen für Uni-Sport und Mensa an der TU-Kaiserslautern

Die angebotene Stelle ist frühestmöglich zu besetzen und zunächst befristet.

Bei Rückfragen zögern Sie auch nicht uns telefonisch zu kontaktieren: +49 631 20575-7084

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

**Dann bewerben Sie sich jetzt per E-Mail:** Lea Baas- Personalreferentin - [personal@smartfactory.de](mailto:personal@smartfactory.de)