



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 ML-Applikationen in der Qualitätssicherung

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:

- Entwicklung von Machine Learning Modellen und Diensten zur bildgestützten Qualitätssicherung
- Einsatz und Anpassung von Bibliotheken, Softwareumgebungen und ML-Frameworks
- Administration und Erweiterung von ML-Bibliotheken und -Modellen
- Kontrolle und Prüfung der entwickelten Applikationen im Hinblick auf Qualitätssicherungsprozesse

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik, Angewandten Informatik oder eines inhaltlich verwandten Studiengangs
- Fundierte Kenntnisse in der Entwicklung mit Java, Python oder C++ sowie sicherer Umgang mit modernen Frameworks und Softwareentwicklungsumgebungen
- Erfahrung im Einsatz von Machine Learning (ML) Verfahren und der Integration dieser Verfahren in ML-Frameworks
- Erfahrung in ML-Applikationen der bildbasierten Qualitätssicherung

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