

## Industrie 4.0 – Production Level 4 – Künstliche Intelligenz

Wir suchen für unsere Forschungsprojekte

zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung unseres Teams als

### ***Researcher (m/w/d) Cloud Computing***

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

Die SmartFactory-KL ist ein Netzwerk von über 50 Akteuren aus Industrie und Wissenschaft. Als Partner führen wir Forschungs- und Entwicklungsprojekte rund um Industrie 4.0, KI und die Fabrik der Zukunft durch, von der Vision bis zur praktischen Umsetzung. SmartFactory-KL ist eine einzigartige und herstellerunabhängige Forschungsplattform.

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

- Konzeptionierung und Entwicklung von Software im Bereich Industrie 4.0, IoT, Cloud Computing
- Integration von SaaS Komponenten in einer Cloudbasierten Umgebung für smarte Fabrikanlagen
- Anwendung und Implementierung von datenbasierten Cloud-Services
- Schaffung von konzeptioneller Anbindung an Datenökosystem GAIA-X
- Erstellung von Konzepten und Programmierung von Prototypen sowie Demonstratoren (C++, Java oder Python)

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

- Erfolgreich abgeschlossene Hochschulausbildung im Bereich: Informatik, Maschinenbau mit angewandter Informatik, Wirtschaftsingenieur, MINT oder vergleichbare Studienrichtungen
- Umfassende Kenntnisse in der Entwicklung von Softwarelösungen in verteilten Kontexten (IoT, Edge Computing) unter Anwendung von Best Practices
- Erste Erfahrungen von Container-Lösungen (wie Docker oder Kubernetes) von Vorteil
- Engagement und Zuverlässigkeit, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Ausgeprägte Selbstorganisation und Eigeninitiative

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

- Einen Einblick in die industrielle Produktion der Zukunft
- Enge Zusammenarbeit mit DFKI, Technischer Universität Kaiserslautern (Lehrstuhl WSKL) und Industrie
- Die Möglichkeit zur Promotion im Bereich Cloud Computing an der Technischen Universität Kaiserslautern
- Eine erstklassig ausgestattete Forschungsinfrastruktur
- Vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben
- Ein 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)