

## Industrie 4.0 – Production Level 4 – Künstliche Intelligenz

Wir suchen für unsere Forschungsprojekte

zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung unseres Teams als

### **Softwareentwickler I4.0 Produktionsplanung (m/w/d)**

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

Die SmartFactory-KL ist ein Netzwerk von 41 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:***

- Softwareentwicklung zur Produktionsplanung individueller, nachhaltiger Fertigungsprozesse (Losgröße 1)
- Entwicklung von Algorithmen zum Matching individueller Fertigungsaufträge auf semantisch beschriebene Produktionsanlagen
- Gemeinsame Entwicklung eines Multiagentensystem für die Fertigung
- Anwendung von Technologien und Software rund um Industrie 4.0 und semantisches Reasoning

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

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss im MINT-Bereich, Informatik, Maschinenbau mit Informatik, Wirtschaftsinformatik Wirtschaftswissenschaften (Master, Diplom) oder vergleichbar
- Teamfähigkeit: Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams, mit externen Forschungseinrichtungen sowie Industrieunternehmen
- Eigenständigkeit und schnelle Auffassungsgabe zur Einarbeitung in Softwareframeworks und Prozessabläufe
- Programmierkenntnisse in Python, JAVA oder C/C++
- Vorkenntnisse im Bereich Semantic Web von Vorteil

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

- Einen Einblick in die industrielle Produktion der Zukunft
- Enge Zusammenarbeit mit DFKI, Uni und Industrie
- Eine erstklassig ausgestattete Forschungsinfrastruktur und die Möglichkeit zur Promotion
- Vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben
- Ein motiviertes und interdisziplinär besetztes Projektteam
- Ein attraktives Gehalt, 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:** Alena Letscher - Personalreferentin - [personal@smartfactory.de](mailto:personal@smartfactory.de)