



Industrie 4.0 – Production Level 4 – Künstliche Intelligenz

Wir suchen für unsere Forschungsprojekte

zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung unseres Teams als

Software-Ingenieur (m/w/d) - Forschung Industrie 4.0

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:

- Mitgestaltung der Produktion der Zukunft anhand von Industrie- und Forschungsprojekten
- Konzeption, Programmierung und Inbetriebnahme industrieller Prototypen und Produktionsmodule (SPS – Programmierung)
- Forschung an intelligenten Softwarelösungen für Produktionslinien und deren Logistik zur Umsetzung einer robusten und flexiblen Produktionsumgebung
- Softwareseitige Einbindung von Produktionsmodulen in die flexible SmartFactory Produktionslandschaft
- Selbständige Entwicklung und Umsetzung von Lösungen

Unsere Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Master-Studium (Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau mit angewandter Informatik, MINT oder vergleichbares Fach)
- Praktische Erfahrung und Vorkenntnisse in industrieller Steuerungstechnik
- Fachwissen in der Programmierung industrieller Hardware (bspw. Robotik, SPS, Sensorik, Aktorik, AGVs, Mikrocontroller)
- Interesse an aktuellen IT-Trends; Bereitschaft neue Programmierkonzepte und Frameworks zu erlernen
- Verständnis für fachliche und technische Anforderungen und Fähigkeit, diese in eine Lösung zu transferieren

Wir bieten:

- Einen Einblick in die industrielle Produktion der Zukunft
- Enge Zusammenarbeit mit DFKI, WSKL und Industrie
- Der Raum für Eigeninitiative – Entwicklung neuer Ideen basierend auf innovativen Technologien
- Die persönliche Weiterbildung im Hinblick auf die Promotion
- Eine erstklassig ausgestattete Forschungsinfrastruktur
- Vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben
- Ein junges, 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: Lea Baas- Personalreferentin - personal@smartfactory.de