

Die Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. wurde 2005 als gemeinnütziger Verein gegründet, um erstmals Akteure aus Industrie und Forschung in einem Industrie 4.0-Netzwerk zusammenzubringen und gemeinschaftlich Projekte zur Fabrik der Zukunft durchzuführen. Die im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Kaiserslautern beheimatete SmartFactory<sup>KL</sup> ist eine weltweit einzigartige herstellerunabhängige Demonstrations- und Forschungsplattform. Hier werden innovative Informations- und Kommunikationstechnologien und deren Einsatz in einer realitätsnahen industriellen Produktionsumgebung getestet und weiterentwickelt. SmartFactory<sup>KL</sup> wurde 2016, zusammen mit weiteren Kompetenzträgern aus der Region, vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie zum Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern ernannt.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir in Vollzeit (40 h/Woche) eine/n

## Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) Automatisierungstechnik

Zu Ihrem vielseitigen und anspruchsvollen Aufgabenspektrum gehören:

- Bearbeitung und Koordination von nationalen und internationalen Forschungsprojekten im Bereich Industrie 4.0 (Edge-Computing, modulare Fertigungsanlagen, service-orientierte Automatisierung)
- Bearbeitung und Koordination von Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen für Industriepartner
- Konzeption und Aufbau von prototypischen Produktionsanlagen zur Demonstration von Forschungsergebnissen
- Mitwirkung an der herstellerübergreifenden Forschungs- und Demonstrationsplattform SmartFactoryKL
- Unterstützung des Lehrbetriebs am Lehrstuhl für Produktionsautomatisierung

Was Sie mitbringen sollten:

- Erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium des Maschinenbaus oder der Elektrotechnik, vorzugsweise mit Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik
- Idealerweise Kenntnisse in der Programmierung von SPS und Ansteuerung von industriellen Feldgeräten und/ oder der Programmierung in Java/ C#
- Interesse an einer Promotion im Bereich modulare Produktionsarchitekturen, Apps & Cloud Computing in der Produktion oder dynamische Orchestrierung von Feldgeräten
- Hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie sicheres Auftreten
- Selbstständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Spaß an der praktischen Umsetzung Ihrer Konzepte
- Kreativität und Interesse an interdisziplinären Fragestellungen

Was Sie erwarten können:

- Ein vielseitiges und anspruchsvolles Aufgabenspektrum
- Eine erstklassig ausgestattete Forschungsinfrastruktur
- Ein kompetitives Gehalt
- Die Mitarbeit in einem jungen, motivierten und interdisziplinär besetzten Projektteam
- Die einzigartige Verbindung von industrieller Praxisnähe und wissenschaftlichem Umfeld
- Die Möglichkeit zur Promotion an der Technischen Universität Kaiserslautern

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dennis Kolberg unter [kolberg@smartfactory.de](mailto:kolberg@smartfactory.de) oder 0631-20575-5237

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Bitte richten Sie Ihre Unterlagen per Email mit der Angabe Ihres Eintrittsdatums an:

**Technologie-Initiative SmartFactory-KL e.V.**

Dennis Kolberg

Trippstadter Str. 122, 67663 Kaiserslautern

[kolberg@smartfactory.de](mailto:kolberg@smartfactory.de)