

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Innovative Fabriksysteme am Standort Kaiserslautern eine/n

Researcher Softwareentwicklung (m/w/d)

(in Vollzeit, zunächst befristet)

Der Forschungsbereich Innovative Fabriksysteme (IFS) unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski beschäftigt sich im Rahmen von laufenden und avisierten Forschungsprojekten mit den Themenfeldern Smart Automation, Smart Integration und Smart Human-Machine-Interfaces.

Ihre Aufgaben:

- » Mitarbeit in und Koordination von internationalen Forschungsprojekten (u. A. im EIT-Projekt CanVAAS, BMBF BaSyS Satellitenprojekte)
- » Entwicklung eines Modellierungstools für die Verwaltungsschale mit einer GUI
- » Aufbau von Kommunikation zwischen Maschinen und Geräten zur Datenerfassung und Steuerung

Unsere Anforderungen:

- » Abschluss in Informatik oder Maschinenbau / Elektrotechnik mit Informatik-Kenntnissen (Master oder vergleichbar) oder ähnlich
- » Programmierkenntnisse, insbesondere JAVA, Python
- » Interesse an Embedded Hardware (z.B. Raspberry-Pi, Revolution-Pi)
- » (Sehr) gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Was Sie erwarten können:

- » Möglichkeit zur Promotion an der Technischen Universität (TU) Kaiserslautern
- » 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

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Alena Letscher (Alena.Letscher@dfki.de).

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von Methoden der Künstlichen Intelligenz die führende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung Deutschlands. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten "Centers of Excellence" und ist derzeit – gemessen an Mitarbeiterzahl und Drittmittelvolumen – das weltweit größte Forschungszentrum für künstliche Intelligenz und deren Anwendungen. Das DFKI arbeitet eng mit nationalen und internationalen Unternehmen zusammen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Das DFKI beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.



Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
 Forschungsbereich
 Innovative Fabriksysteme
 Alena Letscher
 Trippstadter Straße 122
 67663 Kaiserslautern
www.dfki.de/ifs

Tel.: +49 631 20575 4061
Alena.Letscher@dfki.de

To strengthen our dedicated team in the research department Innovative Factory Systems in Kaiserslautern we are looking for a

Researcher Software Development (m/f/d)

(full-time, initially limited)

The Innovative Factory Systems (IFS) research department at DFKI, headed by Prof. Dr. Martin Ruskowski, deals with issues surrounding Industrie 4.0 and the factory of the future. We develop scientific approaches and new concepts in research and industry projects before moving on to practical testing in an industrial environment.

Your tasks:

- ›› involvement in and coordination of international research projects (e.g. in the CanvAAS EIT project, BMBF BaSyS satellite projects)
- ›› Development of a modelling tool for the administration shell with a GUI
- ›› Establishing communication between machines and devices for data acquisition and control

Your qualifications :

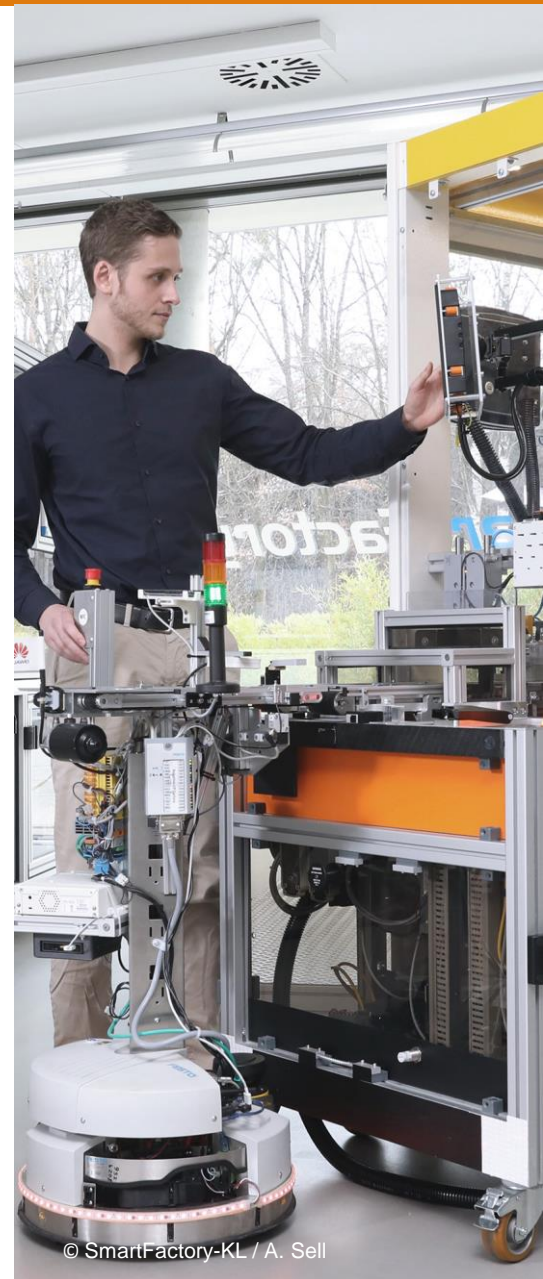
- ›› Degree in computer science or mechanical/electrical engineering with knowledge of computer science (master's degree or comparable) or similar qualification
- ›› Programming knowledge, especially JAVA, Python
- ›› Interest in embedded hardware (e.g. Raspberry-Pi, Revolution-Pi)
- ›› (Very) good German and English skills

Your benefits :

- ›› Possibility of PhD at the Technical University (TU) Kaiserslautern
- ›› Versatile and demanding tasks
- ›› A young, motivated and interdisciplinary project team
- ›› An attractive salary, flexible working hours and the option of home office
- ›› Discounted conditions for university sports and canteen at the TU-Kaiserslautern

We look forward to receiving your informative application documents and your earliest possible starting date.

Please contact Alena Letscher for further information and send your application via E-Mail to Alena.Letscher@dfki.de.



The German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) is Germany's leading business-oriented research institution in the field of innovative software technologies based on artificial intelligence methods. In the international scientific community, DFKI ranks among the most recognized "Centers of Excellence" and currently is the biggest research center worldwide in the area of Artificial Intelligence and its application in terms of number of employees and the volume of external funds. The DFKI cooperates closely with national and international companies.

Severely disabled applicants and peers are given special consideration if they are equally suitable. The DFKI intends to increase the share of women in the field of science and therefore urges women to apply.

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Research Department
Innovative Factory Systems
Alena Letscher
Trippstadter Straße 122
67663 Kaiserslautern, Germany
www.dfki.de/ifs

Phone: +49 631 20575 4061
Alena.Letscher@dfki.de