

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Intelligente Netze am Standort Kaiserslautern eine/n

## Wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in (m/w/d) (Vollzeit [100%], befristet)

**Der Forschungsbereich Intelligente Netze unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Hans Dieter Schotten entwirft und implementiert intelligente Kommunikationslösungen für besonders anspruchsvolle Anwendungen, wie z.B. Funkkommunikation im industriellen Umfeld.**

Ihre Aufgaben:

- » Implementierung von digitalen Filtern und Entzerrern.
- » Umsetzung von Algorithmen und Daten-Pipelines auf Hardware-Plattformen wie USRPs.
- » Wissenschaftliches Publizieren auf Konferenzen und Präsentation der Forschungsergebnisse im Rahmen von regelmäßigen Projekttreffen
- » Mitarbeit bei der Akquise, Durchführung und Projektleitung von nationalen und internationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekten (BMBF, EU, etc.) im Bereich neuartiger Anwendungen künstlicher Intelligenz.

Ihr Profil:

- » Master in Elektro-/Informationstechnik (oder vergleichbar)
- » Gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- » Fundierte Kenntnisse im Bereich Nachrichten- und Kommunikationstechnik und hardwarenaher Programmierung.
- » Gute Programmierkenntnisse in C/C++ oder Python.
- » Grundkenntnisse der FPGA-Programmierung (VHDL oder Verilog).

Was Sie erwarten können:

- » Die Möglichkeit, in interdisziplinären Forschungsprojekten mitzuarbeiten
- » Hervorragende Industriekontakte und exzellente Ausstattung.
- » Ein innovatives und agiles Arbeitsumfeld am Puls der Technologieentwicklung.
- » Möglichkeit zur Promotion an der TU Kaiserslautern.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis 10.09.2020.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an [schotten-office@dfki.de](mailto:schotten-office@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 Intelligente Netze  
Helen Neumann  
Trippstadter Straße 122  
67663 Kaiserslautern  
[www.dfki.de/in](http://www.dfki.de/in)

Tel.: +49 631 20575 1016  
[helen.neumann@dfki.de](mailto:helen.neumann@dfki.de)