

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Kognitive Assistenzsysteme am Standort Saarbrücken eine/n

## Researcher/Senior Researcher (m/w/d)

(in Vollzeit, zunächst auf 3 Jahre befristet)

**Im Forschungsbereich Kognitive Assistenzsysteme unter der Leitung von Prof. Dr. Antonio Krüger werden die Grundlagen multimodaler Mensch-Technik-Interaktion erarbeitet und personalisierte Dialogsysteme entwickelt. Spezifisch arbeiten wir auch an Realweltherausforderungen im Bereich Medizin.**

Ihre Aufgaben:

- ›› Unterstützung bei der Analyse und Erschließung medizinischer Daten für Entscheidungsunterstützungssysteme bei psychiatrischen Störungen.
- ›› Anwendung moderner Data Science Methoden und Finden von Lösungen für patientengenerierte Verhaltensdaten, auf dem neuesten Stand der Forschung, aber mit einem starken Fokus auf realen Anwendungen.

Unsere Anforderungen:

- ›› Kompetenz in Machine Learning Workflows: von der Datenexploration und Merkmalsextraktion bis hin zu einsatzfähigen ML-Modellen auf der Basis von neuronalen Netze ebenso wie traditionellen Ansätzen.
- ›› Erfahrung in der multimodalen sozialen Signalverarbeitung (Video, Audio).
- ›› Bestrebung, einen neuen Forschungsschwerpunkt innerhalb unseres Forschungsbereichs zu etablieren.
- ›› Master-Abschluss in Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- ›› Sehr gute Englisch-Kenntnisse; Deutschkenntnisse sind ein großes Plus,
- ›› Begeisterung für medizinische Anwendungen der KI.

Was Sie erwarten können:

- ›› Kreativ chaotische Teamarbeit in einem Forschungskontext zusammen mit einem engagierten und erfahrenen multidisziplinären Team.
- ›› Eine exzellente Ausstattung in einem innovativen, agilen und professionellen Arbeitsumfeld.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis 30.09.2020.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Dr. Dietmar Dengler ([Dietmar.Dengler@dfki.de](mailto:Dietmar.Dengler@dfki.de)). Für inhaltliche Fragen steht Dr. Jan Alexandersson zur Verfügung.

---

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  
Kognitive Assistenzsysteme  
Dr. Jan Alexandersson  
Campus D3 2  
Stuhlsatzenhausweg 3  
66123 Saarbrücken  
[www.dfki.de/cos](http://www.dfki.de/cos)

Tel.: +49 681 85775 5347  
[Jan.Alexandersson@dfki.de](mailto:Jan.Alexandersson@dfki.de)