

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Erweiterte Realität am Standort Kaiserslautern mehrere

## Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (m/w/d) im Bereich 3-D Computer Vision (zunächst auf 2 Jahre befristet)

**Der Forschungsbereich Erweiterte Realität unter Leitung von Prof. Dr. Didier Stricker befasst sich im Allgemeinen mit den Themengebieten Bildverarbeitung, Bildverstehen, Rechnersehen (Computer Vision), und 3-D-Rekonstruktion aus Kamerabildern sowie u.a. mit Ansätzen wie Deep-Learning. In einem laufenden Projekt werden Verfahren zu Echtzeit 3-D Kamera-Tracking und Szenenrekonstruktion (SLAM) erforscht und implementiert. Das Anwendungsgebiet des Projektes ist die Erweiterte Realität.**

Ihre Aufgaben:

- » Mitarbeit bei Forschung und Entwicklung im Bereich 3D Computer Vision, Lokalisierung und Kartierung
- » Wissenschaftliche Literaturrecherche sowie praktische Experimente mit Algorithmen aus dem neuesten Stand der Technik
- » Entwicklung von Anwendungen im Bereich der erweiterten Realität

Unsere Anforderungen:

- » Abschluss in Informatik (Master oder vergleichbar)
- » Fundierte Kenntnisse in einigen der folgenden Bereiche: Bildverarbeitung und 3-D Computer Vision, Deep-Learning, Optimierung
- » Sehr gute C++ Kenntnisse
- » exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit

Was Sie erwarten können:

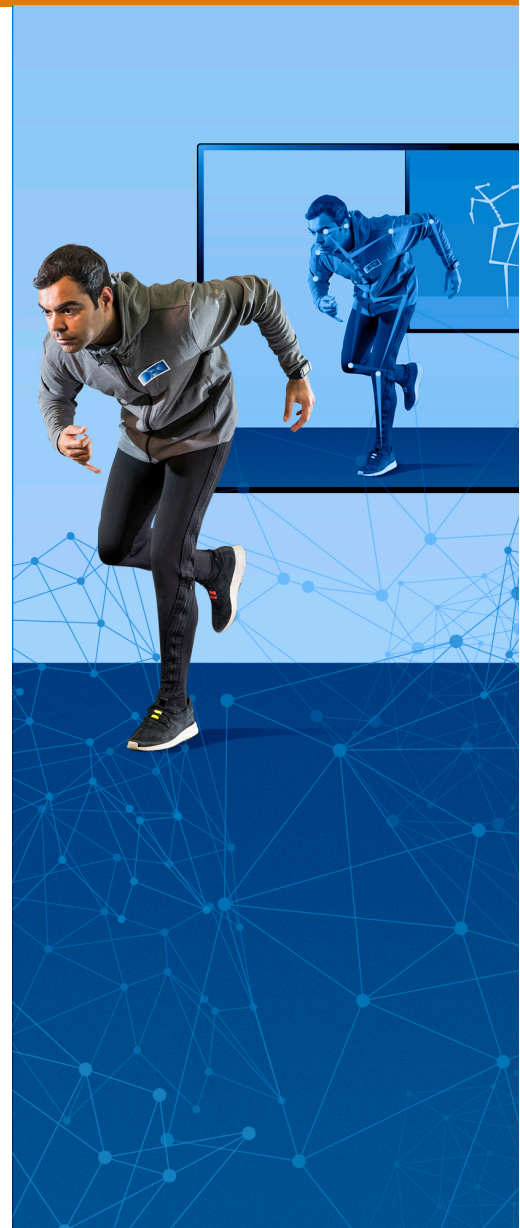
- » Hervorragende Arbeitsbedingungen mit interessanten Forschungsthemen in einem interdisziplinären Team an einem international renommierten Forschungsinstitut
- » Möglichkeit zur Promotion oder Ausübung einer Lehrtätigkeit als PostDoc an der TU Kaiserslautern

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis 29.02.2020.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Prof. Didier Stricker ([av-jobs@dfki.de](mailto:av-jobs@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 Erweiterte Realität  
Prof. Didier Stricker  
Trippstadter Straße 122  
67663 Kaiserslautern  
[www.dfki.de/av](http://www.dfki.de/av)

Tel.: +49 631 20575 3500  
[Didier.Stricker@dfki.de](mailto:Didier.Stricker@dfki.de)