



# Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) im Bereich 3-D Computer Vision und SLAM für Augmented-Reality Anwendungen

Der Forschungsbereich „Augmented Vision“ des DFKI am Standort Kaiserslautern sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) im Bereich 3-D Computer Vision und SLAM für Augmented-Reality Anwendungen

Der Forschungsbereich „Augmented Vision“ beschäftigt sich im Allgemeinen mit den Themengebieten Bildverarbeitung, Bildverstehen, Rechnersehen (Computer Vision), und 3-D-Rekonstruktion aus Kamerabildern u.a. mit Ansätzen wie Deep-Learning. In einem kommenden Projekt werden Verfahren zu Echtzeit 3-D Kamera-Tracking und Szenenrekonstruktion (SLAM) erforscht und implementiert. Insbesondere sollen die Verfahren für Augmented-Reality Anwendungen konzipiert und entwickelt werden. Die Arbeit wird in enger Kooperation mit einem externen Partner aus China durchgeführt.

Neben exzellenter Kommunikations- und Teamfähigkeit sollten Bewerber/innen über fundierte Kenntnisse in einigen der folgenden Bereiche verfügen:

- Bildverarbeitung und 3-D Computer Vision
- Statistische Filtermethoden
- Deep-Learning
- Optimierung
- Sehr gute C++ Kenntnisse unter Windows und/oder Linux

Wir bieten hervorragende Arbeitsbedingungen mit interessanten Forschungsthemen in einem interdisziplinären Team an einem international renommierten Forschungsinstitut. Gleichzeitig ist die Möglichkeit zur Promotion oder Ausübung einer Lehrtätigkeit als PostDoc an der TU Kaiserslautern im Rahmen der Tätigkeit gegeben. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahren befristet. Weitere Informationen über unseren Forschungsbereich finden Sie unter: <http://av.dfki.de>.

Schwerbehinderten Bewerberinnen/Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Das DFKI beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Gehaltsvorstellung. Bitte richten Sie diese umgehend an **Prof. Dr. Didier Stricker, DFKI, Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern**, oder in elektronischer Form an [av-jobs@dfki.de](mailto:av-jobs@dfki.de).