



Wiss. Mitarbeiter/in im Bereich 3-D Computer Vision, Motion Capture und Deep-Learning

Der Forschungsbereich „Augmented Vision“ des DFKI am Standort Kaiserslautern sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in im Bereich 3-D Computer Vision, Motion-Capture, Deep-Learning

Der Forschungsbereich „Augmented Vision“ beschäftigt sich im Allgemeinen mit den Themengebieten Bildverarbeitung, Rechnersehen (Computer Vision), und 3-D-Rekonstruktion und Motion-Capture. Ein zentraler Schwerpunkt liegt dabei in der Forschung und Entwicklung neuer echzeitfähiger Deep-Learning Ansätze. In einem laufenden Projekt wird 3-D Erfassung von Menschen mit Hilfe einer oder mehrerer Kameras erforscht. Video-Streams müssen in Echtzeit analysiert und die Körperposition der Personen im Bild möglichst genau erfassen werden. Die Technologie soll u.a. für Ganganalyse und Sportanalyse eingesetzt werden.

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
- Maschinelles Learning
- Optimierungsverfahren
- 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 Jahr beschränkt. 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.

Stand: 08.12.2016