



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

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) im Bereich Eingebettete Neuronale Netze für Computer Vision

Der Forschungsbereich „Augmented Vision“ beschäftigt sich im Allgemeinen mit den Themengebieten Bildverarbeitung, Bildverstehen, Rechnersehen (Computer Vision), und 3D Rekonstruktion aus Kamerabildern. Zwei schwerpunktmäßige Anwendungsgebiete hierfür sind das Autonome Fahren sowie die Industrielle Bildverarbeitung. Dabei werden heutzutage immer öfter Maschinelle Lernverfahren eingesetzt. Um diese Lernverfahren in Echtzeit-Anwendungen bringen zu können, müssen die trainierten Netzwerke für kleine eingebettete Plattformen (z.B. FPGA) entworfen und optimiert werden. Das Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit einem namhaften Industriepartner durchgeführt.

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

- Maschinelles Lernen / Deep-Learning
- Eingebettete Plattformen (z.B. FPGA)
- C/C++ Kenntnisse
- Deep Learning Frameworks (z.B. TensorFlow oder PyTorch)
- Bildverarbeitung und 3D Computer Vision
- Wissenschaftliches Arbeiten in Form von Publikationen

Wir bieten hervorragende Arbeitsbedingungen mit interessanten Forschungsthemen in einem interdisziplinären Team an einem international renommierten Forschungsinstitut. Gleichzeitig ist die Möglichkeit zur Promotion an der TU Kaiserslautern im Rahmen der Tätigkeit gegeben. Die Stellen sind zunächst auf zwei Jahre befristet; mit guter Aussicht auf Verlängerung. 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.