



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

Wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w) im Bereich Computer Vision (Autonomes Fahren, Industrielle Bildverarbeitung)

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 sowohl klassische Computer Vision Algorithmen sowie Maschinelle Lernverfahren eingesetzt. Die Projekte in diesen Gebieten werden in enger Kooperation mit externen Industrie-Partnern durchgeführt.

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

- Bildverarbeitung und 3D Computer Vision
- Maschinelles Lernen / Deep-Learning
- C++ Kenntnisse unter Windows und/oder Linux
- Deep Learning Frameworks (z.B. TensorFlow oder PyTorch)
- Interesse am wissenschaftlichen 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.



The research department "Augmented Vision" of the DFKI in Kaiserslautern is looking for

Researchers in the area of Computer Vision (Autonomous Driving, Industrial Vision)

The research department "Augmented Vision" is generally researching in the area of image processing, image understanding, computer vision and 3D reconstruction from camera images. Two main areas of application for this are Autonomous Driving and Industrial Vision. Both traditional computer vision algorithms and machine learning methods are used. The projects in these areas are carried out in close cooperation with external industry partners.

In addition to excellent communication and teamwork skills, applicants should have in-depth knowledge in some of the following areas:

- Image processing and 3D Computer Vision
- Machine Learning / Deep Learning
- C++ under Windows and/or Linux
- Deep Learning Frameworks (e.g. TensorFlow or PyTorch)
- Interest in scientific work in the form of publications

We offer excellent working conditions with interesting research topics in an interdisciplinary team at an internationally renowned research institute. At the same time, the opportunity to do a PhD at the TU Kaiserslautern is given within the scope of the position. The positions are initially limited to two years; with good chances of extension. Further information about our research area can be found at: <http://av.dfki.de>.

DFKI is an equal opportunity employer. Women are especially encouraged to apply. Handicapped applicants with equal qualification will be given preferential treatment.

We look forward to your meaningful application documents including salary expectations. Please address this immediately to Prof. Dr. Didier Stricker, DFKI, Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern, or in electronic form to av-jobs@dfki.de.