



Software-Entwickler/in C/CUDA für eingebettete Prozessoren

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

Software-Entwickler/in C/CUDA für eingebettete Prozessoren

zur Unterstützung unseres Teams.

Der Forschungsbereich entwickelt seit vielen Jahren Echtzeit Lösungen im Bereich Bildverarbeitung und Computer Vision. Dazu werden verstärkt eingebettete Prozessoren wie FPGAs oder GPUs (Nvidia Jetson, Drive PX) eingesetzt. Das Aufgabengebiet des/der Software-Entwickler/in wird daher die Anbindung der Prozessoren, die Implementierung oder Portierung von Algorithmen sowie deren Optimierung umfassen.

Neben exzellenter Kommunikations- und Teamfähigkeit sollten Bewerber/innen über fundierte Kenntnisse in den folgenden Bereichen verfügen:

- Sehr gute C/C++ Kenntnisse unter Windows und Linux
- Sehr gute CUDA Kenntnisse
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Embedded Prozessoren (GPU, FPGA)
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Datenübertragung (USB, Ethernet, PCIe)
- Software Engineering
- System- und Architekturdesign
- Parallel Programming
- Berufserfahrung in Konzeption und Entwicklung

Wir bieten hervorragende Arbeitsbedingungen mit interessanten Forschungsthemen in einem interdisziplinären Team an einem international renommierten Forschungsinstitut. Die Stelle ist zunächst auf ein Jahr beschränkt – 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.