



Die GFaI ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung im Bereich der angewandten Informatik mit Sitz im Technologiepark Berlin-Adlershof. Als privates und modernes Forschungsinstitut unterstützen wir mit industrienaher und anwendungsorientierter Forschung und Entwicklungstätigkeit unsere Partner bei ihren Innovationen. Beim Thema „Technologietransfer in die Praxis“ ist die GFaI beispielgebend in der deutschen Forschungslandschaft.

Zur Verstärkung unserer Hardwaregruppe im **Forschungsbereich Signalverarbeitung** suchen wir eine/n:

Werkstudent / Studentischer Mitarbeiter (m/w/x)

Embedded Software Entwicklung

Unsere hochmotivierten Mitarbeiter/innen entwickeln Premiümlösungen für den anspruchsvollen internationalen Kunden, zu denen führende Automobilhersteller ebenso gehören wie Partner aus Luft- und Raumfahrt. Im Bereich Signalverarbeitung wird mit der Akustischen Kamera ein bildgebendes Messinstrument zur Lokalisierung von Schallquellen entwickelt.

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die Xilinx Toolchain bestehend aus Vivado, PetaLinux/yocto, Vitis
- Unterstützung bei der embedded Software Entwicklung der Akustischen Kamera
- Anbindung von SoC-Ko-Prozessoren
- Linux-Treiberentwicklung
- Performance Benchmarking für den Datenaustausch zwischen FPGA und Prozessor
- Buildserver

Ihr Profil:

- Studium der technischen Informatik oder vergleichbar
- Kenntnisse der Programmiersprache C/C++ und erste Erfahrungen mit Xilinx Vivado
- gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Teamfähigkeit und Kreativität

Wir bieten Ihnen:

- sympathisches, motiviertes und humorvolles Team mit freundschaftlicher Arbeitsatmosphäre
- modernes und soziales Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten sowie mobiles Arbeiten
- Gesundheitsmanagement sowie Teilnahme an unseren Sport- und Mitarbeitererevents
- Möglichkeit Ihre Arbeit in eine Abschlussarbeit einfließen zu lassen sowie Betreuung Ihrer Abschlussarbeit
- Möglichkeit Ihr Pflichtpraktikum bei uns zu absolvieren

Bewerben Sie sich noch heute!

Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen unter der Angabe der Bewerbungskennziffer SVAK-S9 und des frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an bewerbung@gfai.de.