

## Hiwis gesucht

# Hardwarenahe Programmierung Sicherheitsanwendungen

Die Fraunhofer-Projektgruppe Automatisierung in der Medizin und Biotechnologie (PAMB) entwickelt Softwarelösungen für Robotersysteme. Mittels sicherheitskritischen Anwendungen und Echtzeitbetriebssystemen wird ein Informationsaustausch in einem Netzwerk realisiert. Dafür werden kommerzielle Bestandteile eingesetzt, die von unserer Software angesteuert wird. Das Ziel ist die Vernetzung von medizintechnischen Sicherheitsanwendungen mit Echtzeitbetriebssystemen um die Kommunikation von Steuerungs-, Bild- und Bahndaten für mehrere Systeme zu ermöglichen.

Ab sofort (Oktober 2013) suchen wir Studentinnen und Studenten aus den Bereichen:

**Elektrotechnik / Medizintechnik / Informatik /  
Mechatronik Ingenieur**

### Für die Aufgaben solltest Du folgendes mitbringen

- Sehr gute Praxiserfahrung mit dem Vernetzen und Verschalten von Sicherheitsanwendungen (DIN 13849-1)
- Programmierkenntnisse in einer Hochsprache (vorzugsweise C#, aber auch C++ oder Java),
- Offenheit gegenüber unbekanntem Problemstellungen,
- Fähigkeit zum selbstständigen systematischen Arbeiten,
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse (Schrift),
- Erfahrung mit Robotersystemen.

### Weiterhin ist von Vorteil ...

- Interesse und Erfahrung in Softwareentwicklungsprojekten
- Interesse und Erfahrung in der Medizintechnik

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann zögere nicht, Dich bei uns zu melden!

### Ansprechpartner

Lina Poliwoda

Telefon: 0711-970-1135, E-Mail: [lina.poliwoda@ipa.fraunhofer.de](mailto:lina.poliwoda@ipa.fraunhofer.de)

