

## Hiwis gesucht

# Softwareentwicklung Automatisierung molekularbiologischer Probenvorbereitung

Die Fraunhofer-Projektgruppe Automatisierung in der Medizin und Biotechnologie (PAMB) entwickelt Softwarelösungen für die flexible Automatisierung biomedizinischer Prozesse, hier insbesondere für die Vorbereitung molekularbiologischer Proben. Dafür werden kommerzielle Geräte eingesetzt, die von unserer Software angesteuert wird. Das Ziel ist die Vereinfachung der Bedienung, um insbesondere in der Forschung die Möglichkeiten der Automatisierung zu verbessern. Zur Weiterentwicklung der Software suchen wir ab sofort (August 2013):

**an den Standorten Mannheim und Stuttgart  
jeweils eine Studentin / einen Studenten  
Technische Informatik / Bio-Informatik / Informatik**

### Für die Aufgaben solltest Du Folgendes mitbringen

- Sehr gute Praxiserfahrung mit der Programmierung 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 automatisierten Laborgeräten oder sogar Anlagen.

### Weiterhin ist von Vorteil, wenn

- Du keine zwei linken Hände hast, weißt, was ein Maulschlüssel ist und Dich vor Hardware nicht scheust sowie
- eine Affinität zur Biologie (bspw. Nebenfach, ...) vorweisen kannst.

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

### Ansprechpartner

Sebastian Schöning

Telefon: 0711-970-1236, E-Mail: [sebastian.schoening@ipa.fraunhofer.de](mailto:sebastian.schoening@ipa.fraunhofer.de)

