



Wissenschaftliche Hilfskraft (m/ w/ d) mit Bachelorabschluss gesucht

Thema:	BIAttiva – Finalisierung & Optimierung eines Biofilm-Analyzer-Prototyps
Wo:	Johannes Gutenberg-Universität und Fraunhofer IMM Mainz
Stunden/Woche:	10-15 Stunden
Abschluss:	Bachelor in Physik, Informatik oder Ingenieurwissenschaften
Kontakt:	Prof. Dr. Heermann
E-Mail:	heermann@uni-mainz.de
Zeitraum:	ab sofort, max. 1 Jahr
Bewerbungsfrist:	ab sofort bis 30.06.2025

Hast Du Lust einen Geräteprototypen weiterzuentwickeln, mit dem man bakterielle Biofilme analysieren kann? Hast Du Kenntnisse in Physikalischer Technik, Mikrofluidik und CAD-Konstruktion? Kannst Du in Python programmieren und hast idealerweise Grundkenntnisse in Elektrotechnik?

Dann bewirb Dich jetzt auf diese Stelle als Wissenschaftliche Hilfskraft und arbeite für 12 Monate in einem interdisziplinären Forschungsteam and der JGU Mainz im Bereich Mikrobiologie & Biotechnologie und dem Fraunhofer Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme (IMM)! Wir freuen uns auf Dich!

Dein Profil

- Kenntnisse in Physikalischer Technik, Mikrofluidik und CAD-Konstruktion
- Programmierkenntnisse in Python
- Idealerweise Grundkenntnisse in Elektrotechnik
- Idealerweise Interesse in Mikrobiologie oder Molekularbiologie
- Erfahrung mit Point-of-Care-Testsystemen
- Erfahrung in der Programmierung von Raspberry Pi oder ähnlichen Systemen
- Erfahrung in der Erstellung von Leiterplatten
- Du hast Spaß am selbstständigen, experimentellen Arbeiten sowie an der Umsetzung neuer technologischer Konzepte in der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung
- Eine systematische und sorgfältige Arbeitsweise sowie ein ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein zeichnen Dich aus

Was wir Dir bieten

- Spannende, interdisziplinäre Forschung an einer innovativen mikrofluidischen Plattform mit Option auf eine sich anschließende Masterarbeit
- Möglichkeit zur Mitarbeit an einer patentierten Technologie
- Ein dynamisches Team und ein modernes wissenschaftliches Umfeld
- Einblicke in die angewandte Diagnostik und potenzielle Geschäftsideen
- Hervorragenden Entwicklungschancen an der Schnittstelle zwischen Theorie und Praxis

Das Entgelt richtet sich nach den Richtlinien der Tarifgemeinschaft deutscher Länder über die Arbeitsbedingungen der studentischen und wissenschaftlichen Hilfskräfte in der jeweils geltenden Fassung.

Neugierig? Bewirb dich jetzt!

Wir freuen uns auf deine Bewerbung bis zum 30.06.2025, per E-Mail an Prof. Dr. Ralf Heermann unter heermann@uni-mainz.de.