

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/ Entwicklungsingenieur

Fachrichtung Physik, Maschinenbau, Mikrosystemtechnik, Elektrotechnik

Optische Detektion für den Einzelzelldruck von Bakterien

Ihre Aufgabe

Der am IMTEK (Professur für Anwendungsentwicklung) entwickelte Einzelzelldrucker ermöglicht die automatisierte Isolation einzelner Zellen. Ziel ihres Projektes ist es, ein optisches System zu entwickeln, welches die Detektion von kleinen Bakterien in unseren Mikro-Dispensier-Chips ermöglicht. Dies soll zusammen mit unseren Industriepartnern in den Einzelzelldruckkopf integriert werden, um die Zellen aus Patientenproben einem neuartigen Massenspektrometer zuzuführen.

Ihr Profil:

- Sie sind interessiert an der anwendungsorientierter Forschung & Entwicklung im Bereich Laborgerätebau, Biotechnologie, und Diagnostik.
- Idealerweise haben Sie Erfahrung im Bereich Optik/Mikroskopie
- Sie arbeiten strukturiert und selbstständig
- Sie sind auf der Suche nach einer spannenden Stelle im akademischen Umfeld mit Bezug zur Industrie

Was wir bieten:

- Exzellente Arbeitsbedingungen in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe mit einer netten Atmosphäre
- Enge Zusammenarbeit mit unseren europäischen Industriepartnern und einem Freiburger Start-up
- Befristete Stelle (1 Jahr, 100% TV-L 13). Der gewünschte Beginn ist flexibel
- Entwicklungsmöglichkeiten (PhD, PostDoc) am Lehrstuhl und Kontakte zu unseren Industriepartnern

Für mehr Informationen können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren oder Sie finden sie hier: www.imtek.de/anwendungen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail:

Julian Riba

Projektleiter

Professur für Anwendungsentwicklung (Prof. Roland Zengerle)

IMTEK – Universität Freiburg

Georges-Koehler-Allee 103 2.OG

Phone: [+49 \(0\)761 / 203 732 16](tel:+49076120373216)

E-Mail: Julian.Riba@imtek.uni-freiburg.de

