



WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

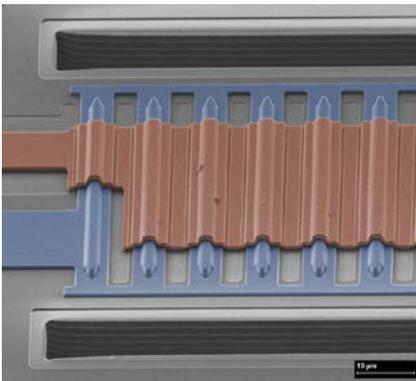
Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS arbeitet mit 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an nanoelektronischen, mechanischen und optischen Komponenten und ihrer Integration in winzigste, »intelligente« Bauelemente und Systeme.

Die Projektgruppe MESYS am IPMS mit Standort in Cottbus und Dresden fokussiert sich inhaltlich auf die Entwicklung CMOS-kompatibler Herstellungsprozesse, die Simulation und die Charakterisierung neuartiger mesoskopischer Aktoren für MEMS-basierte Systeme. Hier an der BTU C-S wird daran gearbeitet, mithilfe dieser Aktoren mikrofluidische Bauelemente zu realisieren.

Zur Unterstützung suchen wir eine

## STUDENTISCHE / WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT IM BEREICH MIKROFLUIDISCHER MEMS-BAUELEMENTE



### Ihre Aufgaben:

- Erstellung einer Bedienungsanleitung eines mikro-Pumpen Demonstrators
- Unterstützung beim Aufbau einer mikrofluidischen Messbank
- Vorbereiten und Durchführung von Arbeiten im Labor zur Charakterisierung von mikrofluidischen MEMS Bauelementen (bspw. Lichtmikroskop, elektrische Tests, fluidische Messungen)
- Auswertung und Einpflegen der Ergebnisse
- Durchführung von Bestellungen und Wareneingangsprüfung
- Verschiedene weitere Hilfsarbeiten (bspw. Literaturrecherche)

### Was Sie mitbringen:

Sie absolvieren ein Studium im Bereich Physik, Ingenieurwissenschaften, Mechatronik, Mikrosystemtechnik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengänge. Vorausgesetzt wird eine selbstständige Arbeitsweise, Flexibilität und Zuverlässigkeit sowie ein sicherer Umgang mit der deutschen und der englischen Sprache. Erfahrungen mit MS Office und Autodesk Inventor sind wünschenswert.

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich online:  
<http://www.ipms.fraunhofer.de/de/jobs.html>

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.  
Die durchschnittliche monatliche Arbeitszeit beträgt 40 Stunden und ist aber flexibel gestaltbar.

**Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:**

**Kennziffer: IPMS-2017-57**

Herr Sebastian Uhlig

Tel.: +49 (0) 355 69-4407

**Ausgeschrieben am: 20.4.2017**