

microfluidic ChipShop ist das international führende Unternehmen im Bereich „Lab-on-a-Chip“ und bedient mit einem umfangreichen Standardsortiment als auch maßgeschneiderten Kundenlösungen sowohl die Branchengrößen als auch innovative Mittelständler und Technologie-Start-ups. Enge Kooperationen mit der weltweiten Forschungselite sind Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Die gesamte Wertschöpfungskette von der Forschung über die Entwicklung und Produktion der Kunststoffeinwegprodukte als auch der entsprechenden Betriebsgeräte findet am Standort Jena statt.



**Im Bereich Forschung & Entwicklung, zur Erarbeitung und Evaluierung neuer Lab-on-a-Chip-Systeme, bieten wir die Möglichkeit zur Erstellung einer**

## **Bachelorarbeit/Masterarbeit**

### **Wir bieten:**

- Möglichkeit zur Erstellung einer Abschlussarbeit
- Individuelle Themenwahl nach Interesse und Studienschwerpunkt
- Mitarbeit an innovativen Forschungsprojekten im Bereich Lab-on-a-Chip / Mikrofluidik
- Interessante Einblicke in die Arbeitsabläufe eines ISO zertifizierten Unternehmens – die perfekte Voraussetzung für einen erfolgreichen Karrierestart nach dem Studium

### **Ihr Profil:**

- Studium der Natur- oder Ingenieurwissenschaften
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Präzise, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Belastbarkeit, Teamfähigkeit sowie Flexibilität

### **Mögliche Themenschwerpunkte:**

- Assayentwicklung
- Zellkultur/Organ-on-Chip
- On-Chip Bioreaktionstechnik
- Gerätebau
- Systemsoftwareentwicklung

Wir bieten Ihnen ein interessantes Aufgabenfeld und die Einbindung in ein junges, innovatives Team. Neben einer kompetenten Betreuung können Sie sich auf eine Menge Gestaltungsspielraum freuen. Der Themenschwerpunkt Ihrer Abschlussarbeit wird während eines ersten Gespräches gemeinsam mit Ihnen erarbeitet und richtet sich nach Ihren individuellen Interessen, Ihrem Studienschwerpunkt und unseren aktuellen Forschungsschwerpunkten im Bereich der Mikrofluidik.

Interesse & Begeisterung für ein spannendes Thema – dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung an:

[Recruitment@microfluidic-ChipShop.com](mailto:Recruitment@microfluidic-ChipShop.com)