

# Bereit zum Durchstarten?

vasQlab, ein KIT Bio-Engineering Spin-Off, entwickelt miniaturisierte Organ-on-Chips. Diese können die Untersuchung von Wirkstoffkandidaten in der Medikamentenentwicklung effizienter gestalten und die Anzahl an Tierversuchen massiv senken.

Wir suchen studentische Mitarbeiter (m/w) für die

## Entwicklung und Herstellung eines Laborgeräts zur Besiedlung von Organ-on-a-Chip Systemen (vasQturn)

Der vasQturn ist ein Gerät, das unsere Biologen in der Zellkultur bei der Besiedlung der Organ-on-a-Chip Systeme unterstützt und die Grundlage für den Einsatz der Systeme im Hochdurchsatz legt. Du entwickelst eigenständig auf Basis des Prototyps die Nullserie des vasQturns. Dazu gehört die Optimierung der Ansteuerung, des Designs sowie der Stromversorgung.

### Was erwarten wir von dir?

- Eigenständige Arbeitsweise und Kreativität bei der Lösung von Problemen
- Begeisterung für das Gründungsprojekt sowie Wille und Motivation, eine Entwicklung aus dem Labor bis zur Serienreife zu begleiten

### Du passt super ins Team, wenn du

- Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau o.Ä. studierst
- praktische sowie theoretische Erfahrungen in Programmierung und Einsatz von Mikrocontrollern (z.B. Arduino) hast
- über CAD-Grundkenntnisse (z.B. Autodesk Inventor) verfügst
- eigenverantwortlich arbeitest und auch gerne über den Tellerrand hinausschaust

### Was bieten wir dir?

- ein motivierendes Arbeitsumfeld
- die Möglichkeit eigene Ideen einzubringen
- eine 40 h/Monat Stelle als studentische Hilfskraft
- Das Projekt ist zunächst auf 4 Monate befristet, aber wir bieten Perspektiven für eine langfristige Zusammenarbeit in Folge-Projekten.

### Du bist dabei?

Dann schicke uns deine Bewerbung an:

[application@vasqlab.com](mailto:application@vasqlab.com)

[www.vasqlab.com](http://www.vasqlab.com)

vasQlab

KIT - Campus Nord

Institut für Toxikologie und Genetik

Hermann-von-Helmholtz Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen