

# 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

## den Bereich Hardware- und Software-Entwicklung

Als studentische Hilfskraft im Bereich der Hardware- und Software-Entwicklung unterstützt du unser interdisziplinäres Team bei der Lösung technischer Aufgabestellungen.

### Zu deinen Aufgaben gehört

- Auswahl bzw. Design von Komponenten zum Antrieb von Pumpe und Ventilen
- Auswahl des Controllers und dessen Programmierung zur Ansteuerung und Regelung des Systems
- Erstellen von Blockschaltbildern, elektrischen Schaltplänen und Programmlaufplänen

### Du passt super ins Team, wenn du

- bereits einen Bachelor Abschluss hast oder dich im 5. oder höheren Semester der Studiengänge Elektrotechnik, Mechatronik, Angewandten Informatik (o.Ä.) befindest
- Erfahrungen mit Programmen zur Erstellung elektrotechnischer Zeichnungen (z.B. EAGLE) hast
- erste Erfahrungen in der Programmierung von Mikrocontrollern sammeln konntest
- Freude an der selbständigen Erarbeitung von Lösungen und Verwirklichung eigener Ideen hast

### Was bieten wir dir?

- 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