

# UNSER **TEAM** BRAUCHT SIE!



**Die Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie sucht für die Arbeitsgruppe zur minimal-invasiven Implantation von Herzunterstützungssystemen**

## **Medizinische Doktoranden (Dr. med.) (m/f/d)**

Die Arbeitsgruppe um PD Dr. Wolfgang Bothe (YCOR) entwickelt unterstützt durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) einen neuartigen Adapter zur minimal-invasiven Implantation von Herzunterstützungssystemen. Die bisher entwickelten Konzepte sollen Anfang 2022 *in vivo* getestet werden. In Bezug auf den neuartigen Adapter ergeben sich Forschungsfragen zu Sicherheit und Nutzen sowie systemischen Auswirkungen – insbesondere zu den Themen Hämodynamik, Hämolyse und Inflammation.

### **Wir bieten:**

- Ein vom BMBF für 3 Jahre gefördertes Forschungsprojekt mit großem Innovationspotential im Bereich von Herzunterstützungssystemen.
- Ein sympathisches interdisziplinäres Team aus Ärzten und Ingenieuren.
- Ein Weiterbildungskonzept mit regelmäßigen Progress Reports und Journal Clubs.
- Einen jederzeit zugänglichen Raum mit 4 Computerarbeitsplätzen für Doktoranden.

### **Ihre Aufgaben:**

- Datenerhebung im Rahmen von *in vivo* Versuchen zur Testung eines neuartigen Adapters zur minimal-invasiven Implantation von Herzunterstützungssystemen.
- Sorgfältige statistische Auswertung und Interpretation der erhobenen Ergebnisse.
- Engagierte Mitwirkung am Verfassen wissenschaftlicher Publikationen.
- Beteiligung an Progress Reports und Journal Clubs innerhalb der Arbeitsgruppe.

### **Qualifikation und Anforderungen:**

- Abgeschlossener vorklinischer Abschnitt des Medizinstudiums.
- Persönliches Interesse an Herzchirurgie und interdisziplinären Querschnittsbereichen
- Hohes Maß an Motivation zum wissenschaftlichen Arbeiten.
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Bestreben sich in die Arbeitsgruppe einzubringen.

In Abhängigkeit der Themenwahl kann die Promotion studienbegleitend oder in Vollzeit durchgeführt werden.

Haben wir ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich mit Ihren vollständigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, ggf. Referenzen) per E-Mail bis zum 31.10.2021.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung sowie mögliche Fragen an:

Herrn Dr. Florian Meißner  
Wissenschaftlicher Leiter der Arbeitsgruppe

[florian.meissner@uniklinik-freiburg.de](mailto:florian.meissner@uniklinik-freiburg.de)