

Wir vereinigen Exzellenz in Forschung, Lehre und Krankenversorgung sowie Wirtschaftlichkeit. Das Universitätsklinikum Bonn ist ein Krankenhaus der Maximalversorgung mit mehr als 1.380 Planbetten. Mit rund 35 Kliniken und 28 Instituten sowie mehr als 10.326 Beschäftigte (inkl. Beigestellte, DRK-Angehörige, Mitarbeiter des MVZ etc., insgesamt 6449 Vollzeitkräfte), ist das UKB einer der größten Arbeitgeber in Bonn. Jährlich werden am UKB rund 50.000 Patienten stationär behandelt, 35.000 Notfälle versorgt und 350.000 ambulante Behandlungen durchgeführt. Unsere Mitarbeiter*innen sind in Medizin, Pflege, Verwaltung und Management (Personal, Finanzen, Bau, Technik, Einkauf), oder den Servicebereichen etc. tätig.

In der **Institut für Physiologie I** des Universitätsklinikums Bonn ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

Doktorand*in (m/w/d)

Die Stelle (E13 65 %) ist baldmöglichst zu besetzen und vorerst auf drei Jahre befristet.

Ihre Aufgaben:

Hauptaugenmerk des Projekts liegt auf der Rolle des Immunsystems für die Regeneration des Herzens in jungen Mäusen. Es kommen eine Vielzahl von Methoden zum Einsatz u.a. herzchirurgische Eingriffe, funktionelle Analysen mit Hilfe der Echokardiographie, sowie molekularbiologische, zellbiologische und biochemische Analysemethoden. Im Verlauf des Projekts soll auch die Wirkung neu identifizierter Faktoren/Gene, die bei der kardialen Regeneration eine Rolle spielen, *in vitro* und *in vivo* untersucht werden. Diese könnten evtl. auch von therapeutischer Relevanz sein. Die Stelle beinhaltet auch die Betreuung von Medizinstudierenden im Fach Physiologie, deshalb sind gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift erwünscht.

Ihr Profil:

Die/der ideale Kandidat*in ist hoch motiviert, teamorientiert und hat ein starkes Interesse an Herz-Kreislauf-Erkrankungen und/oder Immunologie. Erfahrungen mit Tierversuchen, Zellkultur und/oder molekularbiologischen Techniken sind von Vorteil. Bewerber*innen sollten ein Diplom oder einen Master-Abschluss in einem lebenswissenschaftlichen Fachgebiet haben. Die Bewerbung sollte Lebenslauf, Motivationsschreiben, Zeugnisse und Empfehlungsschreiben enthalten.

Wir bieten:

- **Wir bieten** eine hochaktuelle Forschungsthematik mit engmaschiger Betreuung an, das Labor befindet sich in einem modernen Forschungsgebäude und ist sehr gut ausgestattet
- **Verantwortungsvoll und vielseitig:** ein Arbeitsplatz mit großem Gestaltungsspielraum in einem kollegialen Team

- **Sicher in der Zukunft:** unbefristeter Arbeitsvertrag und Entgelt nach TV-L EG 13 (inkl. Zusatzleistungen)
- **Flexibel für Familien:** flexible Arbeitszeitmodelle, Möglichkeit auf einen Platz in der Betriebskindertagesstätte und Angebote für Elternzeitrückkehrer
- **Vorsorgen für später:** Betriebliche Altersvorsorge (VBL Zusatzversorgung im öffentlichen Dienst)
- **Clever zur Arbeit:** Großkudenticket des öffentlichen Nahverkehrs VRS oder Möglichkeit eines zinslosen Darlehens zur Anschaffung eines E-Bikes
- **Bildung nach Maß:** Geförderte Fort- und Weiterbildung (internes Seminarprogramm und individuelle Trainings/Coaching)
- **Start mit System:** Strukturierte Einarbeitung (Onboarding, Mentoring und Einweisungen)
- **Gesund am Arbeitsplatz:** Zahlreiche Angebote der Gesundheitsförderung (BGM)
- **Arbeitgeberleistungen:** Vergünstigte Angebot für Mitarbeiter*innen

Wir setzen uns für Diversität und Chancengleichheit ein. Unser Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Wir fordern deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Für Rückfragen steht Ihnen vorab gerne zur Verfügung

Kontakt:

Sie erfüllen unsere Anforderungen und suchen eine abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit? Zögern Sie nicht und senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung (bevorzugt per E-Mail in einer Datei bis 5 MB Größe) innerhalb von drei Wochen nach Erscheinen der Ausschreibung unter Angabe der Stellenanzeigen-Nr. 322_2021 an:

Prof. Dr. B. Fleischmann
Institut für Physiologie I
Universitätsklinikum Bonn - Life&Brain Center
Venusberg-Campus 1
53127 Bonn
E-Mail: physiologie1@uni-bonn.de
www.ukbonn.de

The University Hospital Bonn is a maximum care facility with a regular capacity of 1.380 beds. Our current staff of more than 10.326 performs assigned duties in research, teaching and medical treatment, including the use of advanced medical technologies, and public health care services at the highest possible level. Interested applicants will be offered a wide range of employment opportunities in a variety of fields.

The **Institute of Physiology I, Life & Brain Center, Medical Faculty, University of Bonn, Germany**, invites applications for a position as a

PhD student (m/f/d)

The position (E13 65 %) starts as soon as possible and is initially limited to three years.

The main focus of this project is to study the role of the immune system in the regeneration of the neonatal mouse heart. A variety of methods will be employed including cardiac surgery, functional analysis using echocardiography, and molecular biology, cell biology, and biochemical analysis methods. In addition, also the effect of newly identified factors/genes that play a role in cardiac regeneration will be investigated in vitro and in vivo. This could also be of therapeutic relevance. The position also involves the teaching of medical students in physiology, therefore good German language skills are required.

The ideal candidate is highly motivated, team-oriented and has a strong interest in cardiovascular biology and/or immunology. Experience with animal studies, cell culture, and/or molecular biology techniques is an advantage. Candidates should hold a diploma or a master's degree in the life science field. The application should include CV, letter of motivation, references and letters of recommendation.

We offer:

- We offer a very up-to-date research topic with close supervision, the laboratory is located in a modern research building and is very well equipped
- Responsible and versatile: a workplace with great creative freedom in a helpful and cooperative team
- Secure for the future: salary according to TV-L EG 13 (incl. additional benefits)
- Flexible for families: flexible working time, the possibility of a place in the daycare center for those returning from parental leave
- Preclusions for later: pension scheme (VBL supplementary pension scheme in the public sector)
- Smart to work: Job ticket for the public transport VRS or possibility of an interest-free loan for the purchase of an e-bike
- Customized training: Subsidized education and training (internal seminar program and individual training/coaching)
- Start with a system: Structured induction (onboarding, mentoring and briefings)
- Healthy at work: Numerous health promotion offers (BGM)
- Employer benefits: Discounted offer for employees*.

The University of Bonn is committed to diversity and equal opportunity. It is certified as a family-friendly university. It aims to increase the proportion of women in areas where women are under-represented and to promote their careers in particular. It therefore urges women with relevant qualifications to apply. Applications will be handled in accordance with the State Equal Opportunity Act. Applications from suitable individuals with a certified serious disability and those of equal status are particularly welcome.

You meet our requirements and are looking for a diverse and challenging job? Do not hesitate and send your application (preferably by e-mail in a file up to 5 MB in size) within three weeks after publication of the advertisement, quoting the job advertisement no. 322_2021 to:

Prof. Dr. B. Fleischmann
Institut f. Physiologie I
Universitätsklinikum Bonn – Life&Brain Center
Venusberg-Campus 1 – 53127 Bonn
e-mail: physiologie1@uni-bonn.de