

# people@bmc

Berufsbilder rund um die Forschung und Lehre am Biomedizinischen Centrum

## Werkstatt-Team

Planung, Konstruktion und Montage von Geräten und Geräteteilen für die Forschung und für spezielle Versuchsaufbauten. Bau von Prototypen, Reparaturen und Anpassung von Geräten.

**Ausbildung:** Feinwerkmechaniker\*in, Elektriker\*in oder vergleichbar

**Anzahl am BMC:** 10 + 1 Azubi

## Gebäude-management

Verantwortlich für das Gebäude, die Außenanlagen, den Gebäudebetrieb und die technische Infrastruktur.

**Ausbildung:** so vielfältig wie die Aufgaben, z.B. Ingenieur\*in, Anlagenmechaniker\*in, Gebäudereiniger\*in etc.

**Anzahl am BMC:** 25, zumeist Anstellung bei externen Firmen

## Lecturer

Wissenschaftler\*innen mit einem Fokus auf der Lehre. Unterrichten und prüfen die Studierenden am BMC in den Fächern Physiologie und Biochemie.

**Ausbildung:** Promotion in Naturwissenschaften und verwandten Fächern.

**Anzahl am BMC:** variabel; in Teilzeit

## IT-Fachkraft

Zuständig für die Informationstechnik, Server und digitale Sicherheit am BMC. Technischer Support für die Darstellung, Speicherung, Verarbeitung und Übertragung von Daten.

**Ausbildung:** Fachinformatiker\*in, vergleichbare Ausbildung oder Quereinsteiger\*innen

**Anzahl am BMC:** 5

## Nachwuchsgruppen-leiterin/-leiter

Aufbau und Leitung einer eigenen Forschungsgruppe, finanziert zumeist durch Mittel aus deutschen und europäischen Forschungsprogrammen.

**Ausbildung:** Promotion in Naturwissenschaften, Medizin und verwandten Fächern mit anschließender Weiterqualifizierung in der Postdoc-Phase

**Anzahl am BMC:** 5

## Doktorandin/Doktorand

Durchführung eines eigenständigen Forschungsprojekts betreut durch eine Doktor Mutter oder einen Doktorvater mit dem Ziel, den akademischen Grad des Doktors zu erlangen.

**Ausbildung:** Masterabschluss (oder Äquivalent) in Naturwissenschaften und verwandten Fächern; Medizinische Doktorarbeiten können bereits während des Medizinstudiums begonnen werden.

**Anzahl am BMC:** 150; >50% international

## Studierende

Studierende der Medizin und Zahnmedizin lernen wichtige Grundlagen am BMC. Auch für Studierende anderer Fächer wie Biologie und Biochemie gibt es verschiedene Lehrangebote und Möglichkeiten für Bachelor-/Masterarbeiten, Praktika, oder die Mitarbeit als Studentische Hilfskraft.

**Anzahl am BMC unterrichteter Medizinstudierender:** 900/Jahrgang

## Professorin/Professor

Leitung einer Forschungsgruppe oder eines ganzen Lehrstuhls/Instituts. Planung und Durchführung von Forschungsprojekten. Verantwortlich für die Lehre in einem Fachgebiet

**Ausbildung:** Promotion in Naturwissenschaften, Medizin und verwandten Fächern mit anschließender Weiterqualifizierung in der Postdoc-Phase, als Nachwuchs-gruppenleiter\*in und/oder Habilitand\*in

**Anzahl am BMC:** 35

## Postdoktorandin/Postdoktorand

Die "Postdoc-Phase" schließt in der akademischen Laufbahn an die Promotion an. Durchführung eigenständiger Forschungsprojekte und wissenschaftliche Weiterqualifizierung.

**Ausbildung:** Promotion in Naturwissenschaften, Medizin und verwandten Fächern

**Anzahl am BMC:** 90

## Verwaltung

Finanz- und Personalverwaltung, Berichtswesen zu Forschungsprojekten, Kommunikation mit der Zentralen Universitätsverwaltung.

**Ausbildung:** breitgefächert, z.B. Verwaltungsfachangestellte\*r, Kauffrau/-mann Büromanagement, Betriebswirt\*in, Quereinsteiger\*innen

**Anzahl am BMC:** 10

## Wissenschaftliche Mitarbeitende in Festanstellung

Forschung und Lehre mit individuellen Schwerpunkten, z.B. Forschungsgruppenleitung, Leitung wissenschaftliche Service- und Kompetenzeinheit (=Core Facility), Lehrkoordination und Entwicklung von Lehrkonzepten.

**Ausbildung:** Promotion in Naturwissenschaften, Medizin und verwandten Fächern

**Anzahl am BMC:** 25

## Technische Laborassistentin/-assistent

Trägt maßgeblich zum Gelingen von Versuchen und der Labororganisation bei. Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation von Experimenten, praktisches Training junger Wissenschaftler\*innen, Etablierung neuer Methoden, Labororganisation, Unterstützung bei der Lehre.

**Ausbildung:** Biologisch-, Medizinisch-, Chemisch-technische Assistenz (BTA, MTA, CTA), Biologie-, Chemielaborant\*in, Bachelorabschluss Naturwissenschaften und verwandte Fächer oder vergleichbar

**Anzahl am BMC:** 70

## Servicekraft Labor und Tierhaltung

Trägt maßgeblich zur Aufrechterhaltung hoher Hygiene- und Laborstandards und dem reibungslosen Betrieb bei. Verantwortlich für Reinigung, Sterilisation und Pflege von Materialien, Geräten und technischen Anlagen, Logistik- und Lagermanagement.

**Ausbildung:** Breitgefächert oder Einarbeitung je nach Aufgabenbereich

**Anzahl am BMC:** 15

## Tierpflegerin/Tierpfleger

Gewährleistet eine fürsorgliche und artgerechte Betreuung der Versuchstiere am BMC. Unterstützt die Forschenden aktiv in ihren Projekten.

**Ausbildung:** Tierpfleger\*in Forschung und Klinik (IHK) oder äquivalente Qualifikation. Wir bilden aus!

Aufstiegsmöglichkeit zur/zum Tierpflegemeister\*in (IHK)

**Anzahl am BMC:** 15 + 3 Azubis

## Tierärztin/Tierarzt

Verantwortlich für das Wohlbefinden der Tiere in der Versuchstierhaltung in verschiedenen Schlüsselpositionen wie Bestandstierärztin/-arzt, Tierhausleitung oder Tierschutzbeauftragte\*r. Beratung der Forschenden und eigenständige Durchführung von Forschungsprojekten.

**Ausbildung:** Hochschulabschluss Veterinärmedizin, Weiterbildung zum Fachtierarzt/zur Fachtierärztin für Versuchstierkunde und/oder Tierschutz. Weiterbildung am BMC möglich!

**Anzahl am BMC:** 5

## Wissenschafts-management

Koordination von Forschungs- und Graduiertenprogrammen, Berichtswesen zu Forschungsprojekten, Lehrstuhlassistenz, Öffentlichkeitsarbeit, Veranstaltungsmanagement, Schnittstelle zwischen Studierenden, Forschenden, Firmen und der Universitätsverwaltung.

**Ausbildung:** Studium/Promotion in Naturwissenschaften o.A., Quereinsteiger\*innen

**Anzahl am BMC:** 20