

Unsere Mission als Forschungszentrum: Personalisierte medizinische Lösungen für umweltbedingte Krankheiten zu finden, um eine gesündere Gesellschaft in einer sich schnell verändernden Welt zu fördern.

Ziel des [Instituts für Experimentelle Genetik \(IEG\)](#) ist, die Entstehungsmechanismen humaner Erkrankungen zu verstehen, insbesondere bei Diabetes mellitus. Neben der Genetik erforscht das IEG die Auswirkungen von Umweltfaktoren bei der Krankheitsentstehung. Die German Mouse Clinic (GMC) ist Teil des IEGs und international führend in der Untersuchung dieser Aspekte auf systemischer Ebene. Besonderer Schwerpunkt ist die Entwicklung von Datenbanken und Anwendung moderner bioinformatischer Methoden um aus dem großen Datenpool neue Erkenntnisse zu gewinnen. Das IEG ist Teil des [Helmholtz Diabetes Center \(HDC\)](#) sowie Partner im Deutschen Zentrum für Diabetesforschung.

WissenschaftlicheN MitarbeiterIn - Stoffwechsel- Energiemetabolismus Labor (m/w/d) 101327



Ihre Aufgaben

- Betreuung der Phänotypisierung von Mausmodellen mittels einschlägiger Methoden wie indirekte Kalorimetrie, NMR, Bobenkalorimetrie und Stoffwechsel-Käfigen
- wissenschaftlicher Experte für den Bereich Energiemetabolismus/Diabetes/Adipositas
- Etablierung neuer nicht-invasiver Technologien zur Phänotypisierung im Bereich Stoffwechsel
- enge Zusammenarbeit mit Kollegen mit Expertise in anderen Krankheitsgebieten, Mitarbeit im Helmholtz Diabetes Center sowie im Deutschen Zentrum für Diabetesforschung
- Vertretung der GMC im Bereich Metabolismus in internationalen Konsortien sowie Anweisung von technischem Personal

Ihre Qualifikation

- abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Naturwissenschaften) mit Promotion im Bereich Stoffwechsel /Diabetes/Adipositas oder verwandten Forschungsbereichen
- Kenntnisse der Genetik /Physiologie von Mäusen
- Publikationen im Bereich Stoffwechsel/Diabetes oder verwandten Forschungsbereichen
- wünschenswert: Vertiefte Erfahrung mit indirekter Kalorimetrie und NMR zur Phänotypisierung von Mäusen
- Teamfähigkeit und Begeisterung für die Arbeit in einer multidisziplinären, kollaborativen Umgebung, sehr gutes Englisch in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen

Vereinbarkeit von Privatleben & Beruf



flexible Arbeitszeiten & Arbeitszeitmodelle



zielgerichtete Fortbildungsmaßnahmen



30 Tage Urlaub pro Jahr



betriebliches Gesundheitsmanagement



Home Office Möglichkeiten



Kita am Campus & Ferienbetreuung



Elder Care & weitere Beratungsangebote



Betriebliche Altersversorgung

vergünstigtes Jobticket (MVV und DB)



Der Standort München gilt mit seinen zahlreichen Seen und umgeben von den Alpen als eine der lebenswertesten Städte weltweit. Mit seinen erstklassigen Universitäten und Forschungsinstituten wird eine pulsierende und intellektuelle Atmosphäre geschaffen.

Bei Vorliegen der Voraussetzungen ist eine Eingruppierung bis E 14 möglich. Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (Bund). Die Stelle ist (zunächst) auf 2 Jahre befristet, die Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive besteht.

Zur Förderung der Diversität freuen wir uns über Bewerbungen talentierter Menschen, unabhängig von Geschlecht, kulturellem Hintergrund, Nationalität, ethnischer Zugehörigkeit, sexueller Identität, körperlichen Fähigkeiten, Religion und Alter. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Sofern Sie einen Hochschulabschluss im Ausland erlangt haben, benötigen wir von Ihnen weitere Unterlagen über die Anerkennung des Abschlusses. [Bitte die Anerkennung frühzeitig beantragen.](#)

Neugierig?

Falls Sie noch Fragen haben, hilft Ihnen gerne **Sibylle Neumann**, Tel. +49 (0) 89 3187-3502, weiter.

Helmholtz Zentrum München

Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
Institut für Experimentelle Genetik
Ingolstädter Landstraße 1

85764 Oberschleißheim



Prädikat für vorbildliche Gleichstellungspolitik für Frauen und Männer. Das Helmholtz Zentrum München will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern. Daher strebt sie eine Erhöhung des Anteils des im jeweiligen Bereich unterrepräsentierten Geschlechts an.



Das Helmholtz Zentrum München ist Teil der Helmholtz- Gemeinschaft, Deutschlands größter Wissenschaftsorganisation. Insgesamt arbeiten 42.000 Menschen in 19 naturwissenschaftlich- technischen & medizinisch-biologischen Forschungszentren. Das jährl. Budget der Helmholtz-Gemeinschaft beläuft sich auf rund 5 Milliarden Euro.