

## Deutsche Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke (DIfE)

ist eine Stiftung des öffentlichen Rechts und gehört zu den Instituten der Leibniz-Gemeinschaft. Es hat die Aufgabe, neue Erkenntnisse über Zusammenhänge zwischen Ernährung und Gesundheit zu gewinnen (<https://www.dife.de>).

Die **Nachwuchsgruppe Neuronale Schaltkreise (NDF)** sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt  
**1 Postdoc (m/w/d)**

Insbesondere interessiert sich die Nachwuchsgruppe für neuronale Schaltkreise, die den Stoffwechsel (Nahrungsaufnahme, Energieverbrauch, Aktivität usw.) sowie zugehöriges Verhalten (z. B. Stress, Belohnung) steuern. Der Fokus der Gruppe liegt auf der Wirkung von Melanocortinrezeptoren im Gehirn sowie darauf, wie die mütterliche Ernährungsweise die Entwicklung und Funktion dieser Gehirnschaltkreise negativ beeinflussen kann, was zu Veränderungen der Energiehomöostase und des Verhaltens von Nachkommen führt und den Beginn altersbedingter Krankheiten auslöst.

### **Ihre Aufgaben:**

- Verwendung von transgenen Mausmodellen, um die zugrunde liegende neuronale Physiologie zu verstehen
- Implantation osmotischer Minipumpen/Stereotaxische Implantation von Kanülen zur Verabreichung von Verbindungen
- Durchführung metabolischer und Verhaltensuntersuchungen zur Beurteilung von Veränderungen der Gesamtphysiologie des Tieres in akuten und longitudinalen Studien
- Verfassen von Manuskripten und Präsentation von Forschungsergebnissen (in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, Kolloquien und Konferenzen)
- Aktive Beteiligung an Forschung Netzwerken (z. B. DZD)

### **Ihr Profil:**

- Sehr guter Abschluss (Diplom, Master) und Promotion in Neurowissenschaften, Biochemie, Biologie oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrung mit modernen molekularbiologischen und biochemischen Methoden (Immunohistochemie, RNAScope usw.), vorherige Erfahrung mit Verhaltensuntersuchungen/chirurgischen Eingriffen und Analyse (z. B. DeepLabCut, Boris, SimBA)
- Erfahrungen in tierexperimentellem Arbeiten (FELASA oder gleichwertig ist erforderlich)
- Expertise in molekularbiologischen und fortschrittlichen Bildgebungstechniken (konfokale und Fluoreszenz) und Analyseprogrammen (FIJI/ImageJ usw.)
- Fähigkeit, selbstständig zu arbeiten und Praktikant\*innen und Studierende zu betreuen
- Ausgezeichnetes Englisch (in Wort und Schrift) und Computerkenntnisse

Bewerber\*innen sollten hochmotivierte, ehrgeizige und fleißige Wissenschaftler\*innen sein, die Teil eines kollaborativen, internationalen Teams in einer hervorragenden wissenschaftlichen Umgebung sein möchten

Wir erwarten hervorragende Leistungen, Zuverlässigkeit, Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft.

### **Wir bieten:**

- Ein dynamisches und interaktives Forschungsumfeld sowie hervorragende Arbeitsbedingungen und exzellente technische Ausstattung
- Vergütung erfolgt nach EG 13 TV-L, zzgl. Jahressonderzahlung und betrieblicher Altersversorgung
- Unterstützung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Gute Erreichbarkeit mit dem ÖPNV bzw. Pkw (einschließlich kostenlosem Parkplatz)
- Arbeitgeberzuschuss zum VBB-Firmenticket
- 30 Tage Urlaub
- Teilnahme am Vorteilsprogramm für Mitarbeitende („Corporate Benefits“)

Die ausgeschriebene Stelle ist für zunächst 3 Jahre zu besetzen.

### **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

Bewerbungen mit aussagefähigen Unterlagen (Anschreiben mit Motivation, Lebenslauf, Zeugnissen und Referenzen) senden Sie bitte **per E-Mail bis zum 07.01.2026 in Form einer einzigen pdf-Datei an [jobs@dife.de](mailto:jobs@dife.de).**

Für weitere Auskünfte steht Ihnen zur Verfügung:

#### **Dr. Rachel Lippert**

Leiterin der Nachwuchsgruppe NDF

E-Mail: [Rachel.Lippert@dife.de](mailto:Rachel.Lippert@dife.de)