

## Ausschreibung

Unsere Mission: *Wir erforschen das Leben und die Erde im Dialog mit den Menschen.*

Das **Museum für Naturkunde Berlin (MfN)** ist ein exzellentes und integriertes Forschungsmuseum der Leibniz-Gemeinschaft mit internationaler Ausstrahlung und global vernetzter Forschungsinfrastruktur. Es ist auf drei eng miteinander verzahnten Feldern tätig: der sammlungsgestützten Forschung, der Sammlungsentwicklung und -erschließung und der forschungsbasierten Öffentlichkeits- und Bildungsarbeit. In den kommenden zehn Jahren wird das Museum für Naturkunde Berlin (MfN) gemeinsam mit der Humboldt-Universität zu Berlin einen Wissenschaftscampus für Natur und Gesellschaft in der Mitte des Wissenschaftsstandortes Berlin entwickeln. Es werden neue Labore und Arbeitsplätze für Spitzenforschung geschaffen. Gleichzeitig wird eine der weltweit umfassendsten naturhistorischen Sammlungen mit über 30 Millionen Objekten in modernen Sammlungsgebäuden untergebracht und dabei komplett digitalisiert. Die Umsetzung des Zukunftsplanes, gefördert mit insgesamt 660 Millionen Euro vom Bund und Land Berlin, gelingt nur mit starken interdisziplinären nationalen und internationalen Partnern. Werden Sie Teil unseres Teams

**Bezeichnung:** Wissenschaftliche Mitarbeit (Doktorand/in) (w/m/div)

**Arbeitszeit:** 70% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit

**Befristung:** Drittmittelbefristung, zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von 36 Monaten

**Entgeltgruppe:** E 13 TV-L

**Kennziffer:** 24/2021

### Projektbeschreibung:

Das neu in der Leibniz-Kooperative Exzellenz geförderte Projekt ‚Beyond Species‘ modelliert den Biodiversitätswandel indem es genetische Diversität in die ökologische Nischenmodellierung integriert. Beschränkt man sich auf Arten, droht wichtige genetische Variabilität unberücksichtigt zu bleiben. Daher erfassen wir bei insektenfressenden Fledermäusen in West- und Zentralasien die genetische Diversität jenseits der Artebene. Der Forschungsschwerpunkt der hier ausgeschriebenen Stelle ist die Abgrenzung von ‚Evolutionary Significant Units (ESUs)‘ und die Rekonstruktion deren evolutionärer Geschichte mit Hilfe genomweiter Datensätze. Damit kann die Bedeutung von geographischer Separation von Populationen und von genetischer Introgression nach einem sekundären Kontakt auf die Verteilung genetischer Diversität und die lokale Anpassung untersucht werden.

### Aufgabengebiet:

- Hochdurchsatz-DNA-Sequenzierung
- Phylo- und populationsgenomische Analysen mit Gesamtgenom-Datensätzen
- Mitarbeit in Freilanduntersuchungen im Kaukasus und Zentralasien
- Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse in ‚peer-review‘-Journalen
- Präsentation von Forschungsergebnissen bei internationalen Tagungen

Die Stelle bietet die Möglichkeit der Promotion.

### Anforderungen:

- Master oder vergleichbarer Hochschulabschluss in Biologie, Geographie, Bioinformatik oder in einem verwandten Gebiet
- Gute Kenntnisse auf den Gebieten der Evolutionsbiologie und Genetik
- Bioinformatische Grundkenntnisse im Umgang mit genomischen Datensätzen wäre wünschenswert
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbständiges, eigenverantwortliches Arbeiten sowie Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit

**Hinweise:**

Zur Sicherung der Gleichstellung sind Bewerbungen qualifizierter Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bis zum **30.05.2021** bevorzugt über unser Online-Bewerbungsportal.

Für Auskünfte zum Bewerbungsverfahren wenden Sie sich bitte an [recruiting@mfn.berlin](mailto:recruiting@mfn.berlin).

**Weitere Informationen****Datenschutz:**

Mit dem Versenden Ihrer Bewerbung stellen Sie uns Ihre Informationen zum Zweck der Bearbeitung Ihrer Bewerbung, durch das Museum für Naturkunde zur Verfügung. Ihre Daten werden dabei jederzeit streng vertraulich behandelt. Nach dem Eingang Ihrer Bewerbungsunterlagen werden diese in unserer Datenbank erfasst. Ihre Daten werden auf unserem Server gespeichert. Dabei beachten wir die Vorschriften der Datenschutzgesetze.

[Informationen über den Umgang mit Bewerberdaten am MfN](#)

und

[Datenschutzerklärung für die Website des MfN](#)

**Familienpolitik:**

Das Naturkundemuseum Berlin hat sich die Förderung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie zum Ziel gesetzt und wurde hierfür mit dem Zertifikat zum audit berufundfamilie der audit berufundfamilie gGmbH - eine Initiative der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung - ausgezeichnet.

Weiterführende Informationen finden Sie unter:

<https://www.naturkundemuseum.berlin/de/jobs-und-karriere/arbeiten-am-museum-fuer-naturkunde/audit-berufundfamilie>