

# Stellenausschreibung

## Art der ausgeschriebenen Position

wissenschaftlich

administrativ

## Zielgruppe

Graduierte

Postdoktoranden

Weitere

**Titel** Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in

**Zur Institution** Die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN) wurde 1817 gegründet und zählt zu den wichtigsten Forschungseinrichtungen rund um die biologische Vielfalt. An den elf Standorten in ganz Deutschland betreiben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus über 40 Nationen modernste Forschung auf internationaler Ebene.

**Zur Position** Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir am Standort Frankfurt am Main für den von der DFG geförderten Fachinformationsdienst für organismische Biodiversitätsforschung ([www.biofid.de](http://www.biofid.de)) eine\*n Wissenschaftlichen Mitarbeiter\*in.

Ort: Frankfurt  
Beschäftigungsumfang: Vollzeit (40 Stunden/Woche)  
Vertragsdauer: zunächst befristet für 17 Monate  
Vergütung: voraussichtlich nach TV-H E 13

**Aufgaben** Der Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung ist ein interdisziplinäres Projekt zur Verfügbarmachung und Mobilisierung von Biodiversitätsdaten in historischen und aktuellen wissenschaftlichen Publikationen, insb. deutschsprachiger Literatur. Schwerpunkt Ihrer Arbeit ist die Erweiterung bestehender Thesauri und Design von Ontologien zur Morphologie, Ökologie und Systematik der Bodenfauna (Fokus Bodenarthropoden) auf der Basis des bei Senckenberg entwickelten Data Warehouse Edaphobase in Kooperation mit Mitarbeiter\*innen am Standort Görlitz. Zudem wirken Sie an der Entwicklung von Ontologien zu Pflanzen-Bestäuber-Interaktionen mit. Sie evaluieren und konsolidieren Textmining-Technologien und die damit erschlossenen Daten, zudem arbeiten Sie an der Datenauswertung und Erstellung wissenschaftlicher Publikationen gemeinsam mit den Projektpartnern. Sie nehmen regelmäßig an nationalen und internationalen Konferenzen relevanter Fachgesellschaften teil, um die Projektergebnisse zu präsentieren.

Das Projekt wird in enger Zusammenarbeit der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg (Schwerpunkt Digitalisierung), der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (Schwerpunkt Entwicklung von Ontologien) und der AG

Texttechnologie (Schwerpunkt Entwicklung von Textmining-Tools) am Institut für Informatik der Goethe-Universität durchgeführt.

- Anforderungsprofil**
- idealerweise mit Promotion abgeschlossenem Hochschulstudium im Bereich der Biowissenschaften, Bioinformatik oder einer ähnlichen Fachrichtung jeweils mit Schwerpunkt Ökologie/Bodenzoologie
  - Forschungserfahrung in interdisziplinären Arbeitsumgebungen sowie idealerweise einschlägige Erfahrung mit Biodiversitäts-Datenbanken
  - nachweislich einschlägige wissenschaftliche Publikationen
  - Kenntnisse im Bereich grundlegender Datenstandards für Biodiversitätsdaten (z. B. Darwin Core/DwC, Access to Biological Collections Data/ABCD)
  - Erfahrung mit der Auswertung/Analyse von ökologischen bzw. Biodiversitätsdaten sowie idealerweise mit inter- und transdisziplinärer Projektarbeit
  - Erfahrung mit Datenbankabfragen (SQL) und der Nutzung von Programmierschnittstellen (APIs)
  - gute Programmierkenntnisse [z. B. Java, Python] sowie wünschenswerterweise Software-Kenntnisse für die Entwicklung von Ontologien (z. B. Protégé)
  - sichere mündliche und schriftliche Ausdrucksweise in der deutschen und englischen Sprache
  - hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie eine selbständige, service- und zielorientierte Arbeitsweise

**Zur Bewerbung (Fristen etc.)**

Bitte senden Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Ausbildungs- und Arbeitszeugnisse) in elektronischer Form (als eine zusammenhängende PDF-Datei) bitte unter Angabe der Referenznummer #11-20017 bis zum 15.11.2020 an [recruiting@senckenberg.de](mailto:recruiting@senckenberg.de) oder bewerben Sie sich direkt auf unserer Homepage über das Online Bewerbungsformular.

**Kontakt**

Für fachliche Fragen steht Ihnen Frau Dr. Christine Driller, [christine.driller@senckenberg.de](mailto:christine.driller@senckenberg.de), gerne zur Verfügung.