



**Doktorand\*in (m/w/d) in der Abteilung Zoologie (Bereich Herpetologie)  
am Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart**

Homepage: [www.naturkundemuseum-bw.de](http://www.naturkundemuseum-bw.de)

Das Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart (SMNS) ist mit seinen beiden Standorten Museum am Löwentor und Schloss Rosenstein mit rd. 170 Mitarbeitenden eines der größten Naturkundemuseen Deutschlands und versteht sich als zukunftsorientierte Forschungs- und Bildungseinrichtung.

**Das Projekt:**

Subterrane Lebensräume mit Licht- und Sauerstoffmangel bieten nur wenig Nahrungsmöglichkeiten und erfordern daher sehr spezielle Anpassungen der Organismen, welche in ihnen leben. Zwar wurde das optische System von subterran-lebenden Wirbeltieren intensiv studiert, doch wissen wir nur wenig darüber, wie verschiedene bodenlebende Wirbeltiere unabhängig voneinander ihre Augen und den Lichtsinn reduzierten und dafür ihr olfaktorisches System verstärkten. Mit neuen bildgebenden Verfahren der Microcomputer-Tomographie (MCT) lässt sich die Morphologie der Sinnessysteme dieser besonderen Wirbeltiere sehr gut studieren.

**Forschungsziele/Aufgaben:**

1. Erfassung der CT-Daten für die Mehrzahl unterirdischer Wirbeltierlinien sowie deren nahen terrestrischen Verwandten
2. Abbildung und Beschreibung der Riechorgane dieser Arten und Identifizierung ihrer innovativen Neuheiten
3. Quantifizierung der relativen Größe ihrer Riechorgane und Überprüfung auf potenzielle Konvergenz und deren ökologische Zusammenhänge.

**Voraussetzungen:**

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Biologie oder vergleichbaren Fächern (Diplom/Master oder äquivalenter Abschluss) mit Schwerpunkt Zoologie, vorzugsweise Herpetologie oder/und Systematik, Biogeographie oder Populationsgenetik bei Projektbeginn
- Kenntnisse und Erfahrung mit analytischen, morphologischen Methoden der vergleichenden systematischen Forschung (Labor und Datenanalyse)
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- gute EDV-Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken
- Interesse an Feldarbeit
- Fähigkeit zur selbständigen Arbeit sowie zur Teamarbeit
- Erfahrung mit oder die Bereitschaft zum Erlernen und Anwenden weiterer analytischer Methoden der modernen evolutionsbiologischen Forschung wird erwartet.

### **Wir bieten:**

- die Möglichkeit, Ihre wissenschaftliche Laufbahn in einem international bekannten Forschungsmuseum zu beginnen
- intensive wissenschaftliche Begleitung und persönliches Mentoring
- einen attraktiven Arbeitsplatz im Zentrum Stuttgarts
- flexible Promotionsarbeitszeit
- fachliche und persönliche Weiterentwicklung durch Fortbildungsprogramme
- Teilhabe am betrieblichen Gesundheitsmanagement

Die Vergütung erfolgt nach E13 TV-L, 50% und ist auf 3 Jahre befristet. Die Promotionsstelle ist in der Abteilung Zoologie des SMNS angesiedelt und **zum 01.07.2023** zu besetzen. Zur Erlangung der Promotion müssen sich Bewerber\*innen zudem in einen geeigneten Promotionsstudiengang an einer Universität, vorzugsweise an der Universität Hohenheim, einschreiben.

Bitte richten Sie Ihre englische elektronische Bewerbung – in einer einzigen PDF-Datei, max. 5 MB – mit Anschreiben, Lebenslauf, relevanten Zeugnissen und der Kontaktadresse mindestens eines Referees bis spätestens **18.05.2023** an [doktorand.zoo@smns-bw.de](mailto:doktorand.zoo@smns-bw.de). Die Vorstellungsgespräche sind für den 25.05.2023 vorgesehen.

Für Fragen steht Ihnen PD Dr. Alexander Kupfer, Tel. 0711/ 8936-144, [alexander.kupfer@smns-bw.de](mailto:alexander.kupfer@smns-bw.de) oder Dr. Quentin Martinez ([quentin.martinez@smns-bw.de](mailto:quentin.martinez@smns-bw.de)), gerne zur Verfügung.

Das SMNS strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, die Erhöhung des Frauenanteils an und bittet daher qualifizierte Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte werden bei gleicher fachlicher Eignung vorrangig eingestellt. Datenschutzrechtliche Hinweise für Bewerberinnen und Bewerber können unserer Homepage unter „Stellen“ entnommen werden.

