

Stellenausschreibung Ref. #07-17004

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 180 Nationen modernste Forschung auf internationaler Ebene. Am Standort in der sächsischen Landeshauptstadt Dresden befinden sich die Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen in einer historisch geprägten Stadt mit einem großen kulturellen Angebot und exzellenten Forschungsk Kooperationen.

Zum 01.04.2018 suchen wir **im Rahmen eines DFG-Projekts** für unseren **Standort in Dresden Senckenberg Naturhistorische Sammlungen (SNSD)** in der **Sektion Ornithologie** eine/n

Doktoranden / Doktorandin

Das Projekt ist eingebunden in ein Research Cluster von Arbeitsgruppen verschiedener Senckenberg-Institute sowie dem Biodiversität und Klimaforschungszentrum (BiK-F) sowie der Universität Frankfurt am Main und der Universität Leipzig. Die Projektgruppe der SNSD untersucht inner- und zwischenartliche phylogeographische Muster und kurzskalige phylogenetische Divergenzen hoch alpiner und waldgebundener Singvogelarten der Eurasischen Gebirge.

Wir erwarten intraspezifische evolutionary significant units anhand von SNP-Analysen zu identifizieren. NGS-basierte Analysen finden in enger Kooperation mit der Sektion Populationsgenetik der SNSD sowie dem Deep Sequencing Center der TU Dresden statt. Die genetischen Studien werden ergänzt durch species distribution modelling (SDM) und ecological niche modelling (ENM).

Das sind Ihre Herausforderungen

- Aufarbeitung hoch qualitativer DNA-Extrakte für NGS sowie Standardlaboranalysen (z.B. Sanger-Sequencing ausgewählter neutraler und adaptiver Marker)
- Statistische Analyse von SNP-Daten in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern vor Ort und an internationalen Partnerinstituten
- Rekonstruktion rezenter und historischer Verbreitungen für Zielarten mittels SDM und ENM
- Mitbetreuung von MasterstudentInnen in Teilprojekten und inhaltliche Zusammenführung der Ergebnisse aus phylogenetischen Analysen und Modellierung zwecks Ausarbeitung eines Synthese-Papers
- Abfassen von wissenschaftlichen Manuskripten zur Publikation der Forschungsergebnisse
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf internationalen Fachtagungen

Sie überzeugen mit

- Erfolgreich abgeschlossenem Studium der Biologie (Diplom/Master) oder anderer relevanter Studiengänge
- Fundierten Kenntnissen und Laborerfahrung auf dem Gebiet der molekularen Systematik (PCR und Sequenzanalyse)
- Fundierten Kenntnisse bzw. Erfahrungen mit NGS-basierten Methoden insbesondere SNP-Analyse beziehungsweise hoher Motivation zur Aneignung neuer Methoden in Zusammenarbeit mit den Projektpartnern
- Sicherheit im Umgang mit statistischen Auswertungsverfahren - Kenntnisse des Statistikpakets R ebenso wie des Umgangs mit NGS-basierten Datensätzen sind von Vorteil
- Sicherheit und Erfahrung beim Abfassen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen in englischer Sprache
- Flexibilität, Teamfähigkeit und Bereitschaft zur regelmäßigen Teilnahme an überregionalen Treffen und Workshops mit assoziierten Senckenberg-Projektgruppen und internationalen Partnern

Wir bieten

- Eine attraktive und herausfordernde Tätigkeit in einer weltweit anerkannten Forschungseinrichtung
- Mitarbeit an begleitenden Forschungsvorhaben und gemeinsamen wissenschaftlichen Publikationen zur globalen Ausbreitung gebietsfremder Arten
- Die Gelegenheit Ihre Erfahrungen in dem oben genannten Gebiet auszubauen und die Möglichkeit ein inter-/nationales Netzwerk mit Wissenschaftlern aufzubauen
- Flexible Arbeitszeiten - Unterstützung bei Kinderbetreuung oder bei der Pflege von Familienangehörigen (zertifiziert durch das „audit berufundfamilie“) - Dienstaussweis in Verbindung mit kostenfreiem Eintritt in alle städtischen Museen – Jahressonderzahlung - betriebliche Altersvorsorge

Ort:	Dresden
Beschäftigungsumfang:	65% (26 Stunden/Woche)
Beginn:	Voraussichtlich ab 01.04.2018
Vertragsart:	befristet bis 31.03.2021
Vergütung:	nach TV-L (voraussichtliche Entgeltgruppe E 13)

Senckenberg strebt an, den Frauenanteil zu erhöhen. Qualifizierte Kandidatinnen werden daher besonders ermutigt, sich zu bewerben. Die Beachtung der Schwerbehindertenrichtlinien sowie der Vorschriften des Gesetzes über Teilzeitarbeit ist gewährleistet.

Sie möchten sich bewerben?

Dann senden Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (CV, Ausbildungs- und Arbeitszeugnisse, Motivationsschreiben) in elektronischer Form (als zusammengefügte PDF-Datei) bitte unter Angabe der Referenznummer **#07-17004** bis zum **15. Januar 2018** an:

Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung
Senckenberganlage 25
60325 Frankfurt a.M.
E-Mail: recruiting@senckenberg.de



Ansprechpartner für fachliche Rückfragen ist Herr Dr. Martin Päckert, martin.paeckert@senckenberg.de.