

Stellenausschreibung

Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN)

W3 Vergleichende Genomik + W3 Genomisches Biomonitoring

Bewerbungsschluss: 07.03.2019

W3 Vergleichende Genomik + W3 Genomisches Biomonitoring

Im Rahmen eines gemeinsamen Berufungsverfahrens der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main und der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN) sind zwei Professuren im neu etablierten LOEWE-Zentrum für Translationale Biodiversitätsgenomik (LOEWE-TBG, <https://tbg.senckenberg.de/>) im Rahmen der Landes-Offensive zur Entwicklung Wissenschaftlich-ökonomischer Exzellenz (LOEWE) des Landes Hessen zu besetzen.

LOEWE-TBG wird durch die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN) und die Partner Goethe-Universität Frankfurt, Justus-Liebig-Universität Gießen und Fraunhofer IME geleitet und stellt Genomik als integrierendes Element in den Mittelpunkt eines neuen Forschungszentrums. LOEWE-TBG hat sich zum Ziel gesetzt, die grundlegende Erforschung der Genome einer breiten Organismenvielfalt mit der Entwicklung anwendungsfähiger Dienstleistungen und Produkte zu verbinden.

Der zentrale Fokus von LOEWE-TBG liegt in der Ausweitung der Biodiversitätsforschung auf die genomische Basis biologischer Diversität, um diese Diversität für Grundlagen- und angewandte Forschung zur Verfügung zu stellen. In diesem Rahmen sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stellen im Arbeitsverhältnis zu besetzen:

1. Professur (W3) für Vergleichende Genomik. Gesucht wird eine Persönlichkeit, die auf einem aktuellen Gebiet der genomischen Forschung an vielzelligen Eukaryoten international hervorragend ausgewiesen ist. Sie soll breites taxonomisches Interesse aufweisen und mit bioinformatischen Methoden der vergleichenden Genomanalyse vertraut sein. Durch die Professur soll die molekulare und organismische Biodiversitätsforschung am Forschungsstandort Frankfurt gestärkt werden. Mögliche Forschungsschwerpunkte umfassen Artbildung und Genfluss, Genomstruktur, Adaptation, molekulare Grundlagen funktionaler Diversität, Entwicklungsbiologie und/oder Genomik biotischer Interaktionen. Erfahrungen in der Assemblierung und Annotation eukaryotischer Genome werden vorausgesetzt. Neben der eigenen Forschung werden der Aufbau und die Leitung der TBG Senckenberg Biodiversity Genome Collection zu den Aufgaben der Professur gehören. Erfahrung im Umgang mit Sammlungen ist daher wünschenswert.
2. Professur (W3) für Genomisches Biomonitoring. Gesucht wird eine Persönlichkeit, die aufgrund ihrer herausragenden wissenschaftlichen Qualifikation die vorhandenen Aktivitäten im Bereich genomische Biodiversitätsforschung bündelt, systematisiert und deren methodische und konzeptionelle Weiterentwicklung hin zu einem umfassenden, genomisch basierten Biomonitoring vorantreibt. Der zu vertretende Forschungsschwerpunkt soll Aspekte der Erhaltungs-, Naturschutz- und Populationsgenomik von unterschiedlichen Tiergruppen integrieren. Wir erwarten daher großes Interesse an interdisziplinärer Biodiversitätsforschung, an Kooperationen in Forschungsprojekten sowie einschlägige Erfahrungen mit genomischen Fragestellungen. Die Stelleninhaberin/Der Stelleninhaber soll am Forschungsstandort Frankfurt die molekulare und klassische Biodiversitätsforschung verstärken. Gewünscht sind Erfahrungen in der Systematik, Populationsgenetik und

molekularen/genomischen Biodiversitätsforschung von Invertebraten und/oder Vertebraten. Kenntnisse der relevanten Natur- und Artenschutzrichtlinien sind erwünscht.

Bei beiden Professuren ist ein Engagement der Bewerberinnen und Bewerber in translationalen Aktivitäten wünschenswert. Goethe-Universität und Senckenberg Frankfurt bieten ein vielfältiges und dynamisches Forschungsumfeld zur genomischen (Biodiversitäts-) Forschung. Wir suchen daher für beide Professuren kreative und integrative Persönlichkeiten, die zu den genannten Themen innovativ forschen und an der Vernetzung mit allen Projektpartnern die Forschungsschwerpunkte von LOEWE-TBG entwickeln. Neben der jeweiligen Leitung einer wissenschaftlichen Arbeitsgruppe werden zudem umfangreiche Erfahrung in der Drittmittelwerbung, international sichtbare Publikationstätigkeit sowie die Fähigkeit zu exzellenter forschungsorientierter Lehre im Bereich Genetik, Evolution oder funktioneller Zellbiologie auf allen akademischen Ebenen erwartet.

Einstellungsvoraussetzungen für Professorinnen bzw. Professoren sind neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen:

- Ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium
- Pädagogische Eignung
- Eine herausragende Promotion.

Von den (angehenden) W3-Professorinnen und -Professoren werden eine über die Promotion hinausgehende Habilitation oder vergleichbare wissenschaftliche Leistungen in Forschung und Lehre erwartet. Dienort der Professuren ist Frankfurt am Main. Goethe-Universität und Senckenberg streben eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordern daher qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen aus dem Ausland sind ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Details zu den rechtlichen Rahmenbedingungen der Einstellungsvoraussetzungen finden Sie unter: www.vakante-professuren.uni-frankfurt.de. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die in Forschung und Lehre exzellent ausgewiesen sind und dies durch international sichtbare Forschungsleistungen belegen können, sind eingeladen, ihre Bewerbung bis zum 07.03.2019 mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf inkl. wissenschaftlichem und beruflichem Werdegang, komplettes Publikationsverzeichnis detaillierte Beschreibung der Lehrerfahrung mit Angaben zu den jeweiligen Eigenanteilen und Lehrevaluationen, PDF-Dateien von fünf Schlüsselpublikationen, geplante Forschungsschwerpunkte [max. 3 Seiten], Übersicht akquirierter Drittmittel mit detaillierter Auflistung der tatsächlich eingeworbenen Mittel, Referenzen, wichtige Zeugnisse und Urkunden) zusammengefasst in einer PDF-Datei elektronisch zu übermitteln an den Dekan des Fachbereichs Biowissenschaften, Prof. Dr. Sven Klimpel, Goethe-Universität, E-Mail: bewerbungen@bio.uni-frankfurt.de.

Für weitere Informationen stehen der Generaldirektor der SGN, Prof. Dr. Volker Mosbrugger (volker.mosbrugger@senckenberg.de) sowie der Dekan Prof. Dr. Sven Klimpel (dekanat15@bio.uni-frankfurt.de) zur Verfügung. Inhaltliche Auskünfte zu LOEWE-TBG erteilt Ihnen Prof. Dr. Axel Janke (axel.janke@senckenberg.de).