

Die Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen Bayerns (SNSB) sind eine außeruniversitäre Forschungs- und Bildungsinstitution mit fünf naturkundlichen Staatssammlungen der Fachrichtungen Zoologie, Botanik, Geologie und Paläontologie, Mineralogie, Anthropologie und Paläoanatomie, sowie acht Schaumuseen in München, Bamberg, Bayreuth, Eichstätt und Nördlingen und dem Botanischen Garten München, mit insgesamt ca. 280 Mitarbeitenden.

Stellenausschreibung

Wir suchen zum 1. September 2021 eine/-n

**Mitarbeiter/in (m/w/d) im Bereich der Zentralen Einrichtungen
– Genomics Core Facility der SNSB –
in der Funktion des/der Laborleiter/in
in Vollzeit, zunächst befristet bis 31.12.2022**

Aufgaben:

Entwicklung und Etablierung einer zentralen Genomik-Laborinfrastruktur als Serviceeinrichtung für die Wissenschaftler*innen der SNSBs, d.h.

- Serviceorientierte Planung und Durchführung von Laborexperimenten (z.B. DNA Isolation, Library Herstellung) zur Genom- und Transkriptom-Rohdatengewinnung (in Zusammenarbeit mit einem*r zugeordneten Labortechniker*in)
- Implementierung, Optimierung und dem rasanten Wissenszuwachs Rechnung tragende Weiterentwicklung von Protokollen, um Sequenzdaten aus historischen und rezenten Proben zu gewinnen, z.B. auf der Basis von Illumina, OxfordNanopore, PacBio Sequenzier- und Hybrid Capture-Technologien
- Implementierung und Entwicklung von Protokollen zur Archivierung von DNA-Extrakten und DNA-Bibliotheken
- Entwicklung eines personellen und technischen Konzeptes für den Laborbereich einer dauerhaften SNSB-Genomics-Core-Facility
- Durchführung hausinterner Schulungen für Anwender (Wissenschaftler*innen, Student*innen, technisches Personal)

Vorausgesetzte Qualifikationen:

- Mit Promotion abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Lebenswissenschaften (Dr. rer. nat. oder vergleichbar)

- Umfangreiche Laborerfahrung mit den aktuellen Library-Präparations- und DNA-Sequenzierprotokollen, z.B. für Whole Genome Sequenzierung und Resequenzierung, RAD, DNA-Hybrid Capture, Amplicon-Sequenzierung, etc.
- Erfahrung in der Planung; Organisation und Anleitung von Laborarbeiten im Rahmen von wissenschaftlichen Kooperationen

Wünschenswerte Kompetenzen:

- Laborerfahrung mit der Bearbeitung von DNA-degradierten, d.h. musealen, forensischen und/oder paläogenetischen Proben
- Freude an einer verantwortlichen und zentralen Servicefunktion
- Neugierde und Freude an der Interaktion sowohl mit IT-Spezialisten als auch mit nicht spezialisierten Anwendern
- Freude an abwechslungsreicher und praxisorientierter Entwicklungsarbeit für Dritte
- Freude an Planung und Organisation im Team
- Fähigkeit zu einfacher und klarer Kommunikation auch in englischer Sprache

Wir bieten:

- eine zukunftsorientierte, verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Aufgabe in einem abwechslungsreichen wissenschaftlichen Umfeld mit dynamischer Entwicklung
- einen interessanten und vielseitigen Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst, sowie alle Vorteile einer Beschäftigung im Dienst des Freistaates Bayern,
- ein anregendes und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld in einer international aufgestellten Forschungsinstitution mit globaler Vernetzung
- einen Arbeitsplatz in München, einer der attraktivsten Städte Deutschlands mit besonders hoher Lebensqualität
- die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L E13)

Sind Sie interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf und Zeugnissen bis spätestens **15.07.2021** unter personal@snsb.de.

Bei inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Dr. Gudrun Kadereit (kadereit@snsb.de) oder Prof. Dr. Gert Wörheide (woerheide@snsb.de)

Schwerbehinderte Bewerber bzw. Bewerberinnen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Zur Verwirklichung der Gleichstellung von Frauen und Männern besteht ein besonderes Interesse an der Bewerbung von Frauen. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind erwünscht.

Wir weisen darauf, dass nach Abschluss des Verfahrens die Bewerbungsunterlagen vernichtet und nicht zurückgesandt werden.

