



**Die Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo) verbindet moderne Wissenschaft mit universitärer Tradition.**

Als weltweit renommierte veterinärmedizinische Hochschule bietet die TiHo im Umfeld von Lehre, Forschung und Dienstleistung als Arbeitgeberin für über 1.000 Beschäftigte in Instituten, Kliniken und Verwaltung ein vielseitiges und interessantes Aufgabenspektrum.



*Die TiHo als Arbeitgeberin*

- *Wir sind eine weltoffene Hochschule.*
- *In der Tiermedizin nehmen wir weltweit einen Spitzenplatz ein.*
- *Die Zufriedenheit unserer Beschäftigten liegt uns am Herzen.*
- *Wir bieten ein spannendes und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld.*

**Postdoktorand/in - Bioinformatik (m/w/d)**

**EG 13 bzw. 14 TV-L je nach Qualifikation; Vollzeitbeschäftigung (39,8 h), befristet 3 Jahre**

in der Arbeitsgruppe Veterinärmedizinische Funktionelle Genomik im Institut für Tiergenomik.  
Eintrittstermin: nächstmöglich

**Aufgabengebiet**

Das Institut für Tiergenomik sucht Verstärkung für die Arbeitsgruppe „Veterinärmedizinische Funktionelle Genomik“. Das neu gegründete Team hat sich zum Ziel gesetzt, durch seine innovativen und zukunftsorientierten Forschungsarbeiten methodische Grundlagenforschung mit anwendungsorientierter translationaler Forschung in Tierzucht und Genomik zu verknüpfen. Der Fokus der Forschungsarbeiten liegt in Studien zur Architektur des Genoms von Haus- und Nutztieren und dessen Rolle in der Ausprägung von phänotypischen Merkmalen.

Gesucht wird ein/e Postdoktorand/in (m/w/d/) für das DFG-Projekt PREGROW.

Das Ziel des DFG-geförderten Projektes PREGROW ist die Erstellung eines "Single cell" - Profils auf der Basis der Genexpression einzelner Nuklei der Hypophyse und ihrer nachgeschalteten Gewebe vergleichend in Miniaturschweinen und größeren Schweinen. Dieser Studienansatz soll bei der Suche nach entscheidenden genetische Faktoren helfen, die das Wachstum eines Körpers steuern. Hierbei stehen wir vor einer großen Herausforderung: Die Körpergröße ist ein Phänotyp, der den gesamten Organismus betrifft, und an dessen Entstehung viele verschiedene Organe beteiligt sind. Aus diesem Grund ist zu erwarten, dass sich auch die zugrundeliegenden entscheidenden regulativen Mutations-Effekte komplex darstellen. Aus diesem Grund zielt das Projekt PREGROW darauf ab, die genetische Landschaft der Wachstumsachse und deren involvierter Gewebe im Schwein zu studieren, um die Interpretation von Mechanismen der Geninteraktion und zugrundeliegender Mutationseffekte zu erleichtern.

Die Studien werden in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. med. Spielmann vom Institut für Human-Genetik der Universität Lübeck und der Universität Kiel als Projektpartner durchgeführt.

Die Möglichkeit zur eigenen Weiterqualifikation im Rahmen einer **Habilitation** ist gegeben.

## Einstellungsvoraussetzungen

abgeschlossene Promotion

### Erforderliche Fachkenntnisse und persönliche Fähigkeiten

- Herausragende Kenntnisse in Genetik und Genomik
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Bioinformatik
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in bioinformatischen Methoden zur Analyse von Sequenzen
- Teamfähigkeit und Verantwortungsbereitschaft

### Was wir bieten

- Jahressonderzahlung
- 30 Tage Urlaub
- VBL ( die Betriebsrente des öffentlichen Dienstes )
- Mensa mit vergünstigtem Essensangebot
- Vergünstigte Teilnahme am Hochschulsport
- Gezielte Fort- und Weiterbildungsangebote
- Familienfreundlichkeit
- Wertschätzende Arbeitsatmosphäre mit zeitgemäßer Führungskultur

Für das Arbeitsverhältnis gilt der Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Die Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover will die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern besonders fördern. Daher strebt sie eine Erhöhung des im jeweiligen Bereich unterrepräsentierten Geschlechts an.

---

### Kontakt

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Metzger zur Verfügung. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Geschäftszimmer, Tel. 0511 / 953-8876. Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis spätestens zum 24.06.2024 über unser Online-Portal möglich.

Die Bewerbungsunterlagen werden nach Abschluss des Personalauswahlverfahrens vernichtet.

Ihre personenbezogenen Daten werden vertraulich behandelt. Infos dazu finden Sie unter [www.tiho-hannover.de/ds-bew](http://www.tiho-hannover.de/ds-bew).

