



Hannover, 12.03.2024

## Doktorarbeit zu vergeben

Am Anatomischen Institut der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
(Arbeitsgruppe Prof. Dr. Ralph Brehm) ist **ab sofort/zum nächstmöglichen  
Zeitpunkt** eine Doktorarbeit zu vergeben zum Thema

**„Charakterisierung der multilamellären Strukturen im Keimtubulus von  
Wildtyp-Mäusen und von Mäusen mit einem transgenen Sertoli-Zell  
spezifischen Connexin43-Knockout (SCCx43KO)“.**

### Finanzierung:

- Die Finanzierung erfolgt über eine Stelle als **wissenschaftliche  
Hilfskraft**

### Aufgabengebiet

- Betreuung des virtuellen Mikroskops und Erweiterung mit histologischen  
Schnitten sowie Entwicklung neuer interaktiver Lernmodule für  
Studierende (z.B. Bilder-Quiz)
- Ultrastrukturelle Untersuchung bereits vorhandener Proben der Hoden  
von Wildtyp-Mäusen und SCCx43KO<sup>-/-</sup>-Mäusen mittels  
Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) und Serial Block Face  
Scanning Electron Microscopy (SBF-SEM) in mehrdimensionalen  
Ebenen zur weiteren Bestimmung und Differenzierung multilamellärer  
Strukturen
- Auswertung der mittels TEM und SBF-SEM gewonnenen Daten
- Mitarbeit in der Maushaltung

### **Einstellungsvoraussetzungen**

- Abgeschlossenes Studium der Tiermedizin

### **Erforderliche Fachkenntnisse und persönliche Fähigkeiten**

- Freude an wissenschaftlicher Arbeit sowie Bereitschaft zu EDV-Arbeit
- Motivation und Eigeninitiative
- Teamfähigkeit sowie Verantwortungs- und Leistungsbereitschaft

### **Was wir bieten**

- Wertschätzende Arbeitsatmosphäre mit zeitgemäßer Führungskultur
- Flexible Arbeitszeiten (innerhalb der Kernarbeitszeit von 9 bis 16 Uhr)
- Finanzierung
- 20 Tage Urlaub
- Mensa mit vergünstigtem Essensangebot
- Vergünstigte Teilnahme am Hochschulsport
- Gezielte Fort- und Weiterbildungsangebote
- Familienfreundlichkeit

Bei Interesse/Fragen etc. melden Sie sich bitte bei

**Prof. Dr. med. vet. Ralph Brehm** unter

Telefon 0511-856-7215

Email [Ralph.Brehm@tiho-hannover.de](mailto:Ralph.Brehm@tiho-hannover.de)

oder kommen einfach mal persönlich vorbei im Anatomischen Institut, Campus  
Bischofsholer Damm, 2.OG.

