



Dummerstorf, im Juli 2024

In einer globalisierten Welt Nutztierhaltung nachhaltig und zukunftsfähig zu entwickeln, ist unsere Aufgabe. Ressourceneffizienz unter Berücksichtigung lokaler und globaler Umwelt- und Klimawirkungen stehen dabei genauso im Fokus wie das Wohlergehen und die Gesundheit der Tiere sowie die Sicherheit der aus ihnen gewonnenen Lebensmittel. Das Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN) steht für innovative Forschung in internationalen, multidisziplinären Teams und verfügt über eine moderne Forschungsinfrastruktur. Unser grüner, naturnaher Campus, ist nur wenige Fahrminuten von der weltoffenen Großstadt am Meer, Rostock, entfernt.

Das Kompetenzfeld 'Genetik und Genomik' besetzt **eine Stelle** als

## Doktorand:in (m/w/d)

ab sofort, befristet für 36 Monate.

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen entsprechend des Tarifvertrages für die Länder (TV-L) nach

### Entgeltgruppe 13 TV-L (65%)

#### Was Sie erwartet:

Wir suchen Doktorand:innen für ein von der DFG gefördertes Projekt, in dem Transkriptom- und Metabolomanalysen durchgeführt werden, um Veränderungen der Genaktivität und Metabolitenprofile bei Hühnern während der in ovo Entwicklung zu identifizieren und zu charakterisieren. Das Ziel ist es, das Phänomen der fetalen Programmierung zu verstehen, bei dem Umwelteinflüsse dauerhafte, teilweise vererbare Veränderungen in der Genaktivität und Resilienzmerkmalen verursachen. Unser Projekt befasst sich mit der Integration von Omics-Daten sowie metabolischen und physiologischen Messungen, um die Auswirkungen variabler Inkubationstemperaturen auf Masthähnchen und Legehennen zu untersuchen. Ziel ist es, das produktive Adaptationsvermögen der Tiere zu verbessern.

#### Was Sie mitbringen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Tierwissenschaft, Biologie oder verwandten Gebieten
- Interesse an der Entschlüsselung von Zusammenhängen zwischen Genetik und Physiologie
- Fundierte Kenntnisse in der Tiergenetik, Genomik, mit praktischer Erfahrung in modernen klinisch-biochemischen und molekularbiologischen Methoden
- Begeisterung für die Arbeit mit landwirtschaftlichen Nutztieren
- Souveräner Umgang mit Standard-PC-Programmen und Anwendungssoftware
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Englisch (mündlich und schriftlich), mit der Fähigkeit, Forschungsergebnisse zu präsentieren und zu veröffentlichen
- Hohe Motivation und Fähigkeit, in einem internationalen Team zu arbeiten

#### Was wir bieten:

- Vielfältige und anspruchsvolle Forschungsaufgaben in einem leistungsorientierten und familienfreundlichen Umfeld.
- Moderne Ausstattung und Einbindung in ein hoch engagiertes Forschungsteam und ein internationales Netzwerk von Tierforschungseinrichtungen als Doktorand:in.
- Beschäftigungsbedingungen nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).
- Strukturiertes Onboarding und Unterstützung bei formalen Fragen während der Eingewöhnung in das neue Lebensumfeld.

Das FBN ist ein international ausgerichtetes Forschungsinstitut, das Grundlagenforschung und angewandte Forschung zur Biologie von Nutztieren betreibt. Da Chancengleichheit und Vielfalt wichtige Bestandteile unserer Personalpolitik sind, heißen wir Bewerberinnen und Bewerber mit unterschiedlichem Hintergrund willkommen.

Nähere Auskünfte erteilt **Prof. Dr. Klaus Wimmers** ([wimmers@fbn-dummerstorf.de](mailto:wimmers@fbn-dummerstorf.de); 038208 / 68 600).

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Kopien der Zeugnisse, Kontaktdaten einer Referenz) als eine pdf-Datei ausschließlich per E-Mail an: **personal@fbn-dummerstorf.de**.

Bitte geben Sie unbedingt die Stellenausschreibungsnummer **2024-17** in ihrer Bewerbung an.

Anzumerken ist abschließend auch noch, dass es uns untersagt ist, Bewerbungs- und Reisekosten im Rahmen der Bewerbung zu erstatten. Mit dem Einreichen ihrer Bewerbung willigen Sie in die Verarbeitung ihrer betreffenden personenbezogenen Daten für den Zweck des Bewerbungsverfahrens ein.

Weitere Informationen über das Forschungsinstitut finden Sie im Internet unter:

[www.fbn-dummerstorf.de](http://www.fbn-dummerstorf.de)

