



Dummerstorf, im November 2022

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, moderne Infrastruktur und ein familiäres Miteinander. Unser grüner, naturnaher Campus, nur wenige Fahrminuten von der weltoffenen Großstadt am Meer Rostock entfernt, bietet unseren Mitarbeitenden ein attraktives Arbeitsumfeld.

Das Institut für Ernährungsphysiologie „Oskar Kellner“ besetzt zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **Post-Doktorand:in (m/w/d)**

Die Anstellung ist befristet für 36 Monate und wird entsprechend des Tarifvertrages für die Länder (TV-L) vergütet nach

**Entgeltgruppe TV-L-13.**

#### **Was Sie erwartet:**

In der Abteilung Stoffwechseleffizienz des Instituts für Ernährungsphysiologie erforschen wir u.a. neuroendokrine, metabolische und zelluläre Signale zur Regulation der Futteraufnahme im peripartalen Zeitraum der Milchkuh. Ferner wollen wir die Adaptationsmechanismen des Energie- und Intermediärstoffwechsels an erhöhte Umgebungstemperaturen verstehen, um aus diesen Erkenntnissen Fütterungsempfehlungen zur Minderung der Hitzebelastung abzuleiten. In weiteren Projekten untersuchen wir, welchen Einfluss nutritive, mikrobielle und tierphysiologische Faktoren auf die Gesundheit, Futtereffizienz, Organentwicklung und Methanemission ausüben.

#### **Ihre Aufgaben:**

Wissenschaftliche Mitarbeit in einem Projekt zur Verwendung alternativer Biomasse zur Minderung von Kohlenstoff- und Stickstoffemissionen aus der Wiederkäuerhaltung.

In Deutschland wird ein erheblicher Teil der Treibhausgasemissionen durch Futtermittelimporte und den Anbau von Ackerkulturen verursacht. Um diese Emissionen zu verringern, bedarf es einer verstärkten Nutzung einheimischer Biomasse, die gleichzeitig für den Menschen nicht essbar sein sollte, um die Trog-Teller-Konkurrenz zu vermeiden. Unsere Forschungen zielen darauf ab, Importeiweißfuttermittel wie Soja durch einheimische Eiweißfuttermittel, die nicht zur menschlichen Ernährung genutzt werden können, in der Ration für Wiederkäuer zu ersetzen. Allerdings gibt es nur wenige Kenntnisse über die Verdaulichkeit, Stickstoffnutzungseffizienz, Methanproduktion oder unerwünschte Inhaltsstoffe der zu untersuchenden alternativen Futtermittel.

#### **Was Sie mitbringen:**

Der/die Bewerber:in verfügt über ein abgeschlossenes Hochschulstudium und eine Promotion auf dem Gebiet der Veterinärmedizin, Agrarwissenschaften oder verwandter Disziplinen. Sehr gute Kenntnisse in Tierphysiologie und Biochemie der Ernährung sind erwünscht. Spezifische Kenntnisse können erworben werden, wenn Sie die Motivation und Interesse an unserem Forschungsfeld mitbringen. Die Bereitschaft zur Durchführung von Fütterungsversuchen mit Milchkühen und kleinen Wiederkäuern in Dummerstorf ist Voraussetzung. Ferner erwarten wir Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit, gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift sowie die Bereitschaft, sich in Methoden zum Nachweis stickstoffhaltiger Metabolite mittels HPLC und GC sowie in die indirekte Kalorimetrie einzuarbeiten.

#### **Was wir bieten:**

Am FBN heißt Sie ein engagiertes, multidisziplinäres Team herzlich willkommen. Es erwartet Sie eine vielfältige und anspruchsvolle Tätigkeit in einer international geprägten und interdisziplinär ausgerichteten Forschungseinrichtung.

Bei uns sind die Entscheidungswege kurz, Absprachen verbindlich und verlässlich. Neben den Vorteilen einer Beschäftigung im öffentlichen Dienst, wie der zusätzlichen Altersversorgung (VBL) sind wir stolz auf unsere zer-

tifizierte Familienfreundlichkeit. Flexible Arbeitszeiten sind bei uns selbstverständlich. Unser Standort Dummerstorf liegt in ländlicher Idylle nur wenige Fahrminuten von der Hanse- und Universitätsstadt Rostock entfernt, wo Sie den Abend am weißen Ostseestrand oder im lebendigen Zentrum mit zahlreichen Restaurants, Museen und Bühnen ausklingen lassen können.

Wenn Sie Teil unseres Teams werden wollen, freuen wir uns über Ihre Bewerbung. Da Chancengleichheit und Diversität wichtige Bestandteile unserer Personalpolitik sind, begrüßen wir Bewerber:innen jeden Hintergrunds. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Für informelle Anfragen wenden Sie sich bitte an Herrn PD Dr. Kuhla (Telefon +49-(0)38208-68695, [b.kuhla@fbn-dummerstorf.de](mailto:b.kuhla@fbn-dummerstorf.de)).

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, detaillierter Lebenslauf, Zeugniskopien, Kontaktinformation einer Referenz) als **.pdf-Dokument** ausschließlich per E-Mail an:

[personal@fbn-dummerstorf.de](mailto:personal@fbn-dummerstorf.de).

Bitte geben Sie unbedingt die Stellenausschreibungsnummer **2022-30** 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 FBN erhalten Sie unter [www.fbn-dummerstorf.de](http://www.fbn-dummerstorf.de).

