



Dummerstorf, im Februar 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, moderne Infrastruktur und ein familiäres Miteinander. Unser grüner, naturnaher Campus bietet unseren Mitarbeitenden ein attraktives Arbeitsumfeld.

Das FBN besetzt vorbehaltlich der Bewilligung der Fördermittel zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in / Doktorand:in (m/w/d)

befristet für zunächst 3 Jahre.

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:

Der Kandidat/die Kandidatin wird seine/ihre Expertise in wissenschaftliche Projekte und weitere Aufgaben der Arbeitsgruppe "Verhalten und Tierwohl" einbringen. Das Hauptaugenmerk wird auf der Automatisierung kognitiver Tests sowie der Automatisierung der Verhaltenskodierung und –analyse bei jenen Testparadigmen liegen, welche für die Bewertung affektiver Zustände von zentraler Bedeutung sind. Spezieller Fokus wird hier auf die (Weiter-) Entwicklung eines *judgement bias* Ansatzes bei Schweinen, sowie eines *attention bias* Ansatzes bei Ziegen gelegt. Diese Arbeit wird zum Schwerpunkt unserer Gruppe auf der Entwicklung und Bewertung von Verhaltensindikatoren für affektive Zustände bei Nutztieren beitragen. Die Verfolgung eigener Forschungsthemen in diesem Rahmen wird ebenfalls unterstützt.

#### Erforderliche Qualifikation und allgemeine Fähigkeiten

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Bioinformatik, Data Science, oder verwandten Bereichen
- Erfahrung mit Programmier- und Statistiksoftware wie Python, C++ und/oder R
- Fähigkeit zur (Mit-)Entwicklung von Verhaltensexperimenten und Analysetools
- Hohe Motivation und die Fähigkeit, in einem internationalen Team zu arbeiten, sowie sehr gute Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich) sind unerlässlich
- Bereitschaft zum Erlernen von Grundkenntnissen der deutschen Sprache (für die Kommunikation mit Mitarbeitenden z. B. in Versuchsanlagen)

#### Zusätzliche Qualifikationen und Fähigkeiten

- Interesse und Erfahrung in der Verhaltensanalyse mit Schwerpunkt auf Nutztieren
- Erfahrung mit der Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen

#### 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 zertifizierte 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.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Düpjan ([duepjan@fbn-dummerstorf.de](mailto:duepjan@fbn-dummerstorf.de)) oder Herrn Dr. Nawroth ([nawroth@fbn-dummerstorf.de](mailto:nawroth@fbn-dummerstorf.de)).

Wenn Sie Teil unseres Teams werden wollen, freuen wir uns über Ihre Bewerbung. Das FBN strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Da Chancengleichheit und Diversität wichtige Bestandteile unserer Personalpolitik sind, begrüßen wir Bewerber:innen jeden Hintergrunds. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

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 **2024-01** 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).





Innovative research at the interplay of the bio economy, agriculture, environmental and climate protection as well as animal welfare and animal health - the Research Institute for Farm Animal Biology (FBN) offers ca. 300 employees the opportunity to conduct interdisciplinary basic and applied research. Developing sustainable livestock farming in a globalized world is a complex task. Efficiency and conservation of resources, taking into account local and global environmental and climate impacts are just as much in focus as the welfare and health of the animals and the safety of the food obtained from them.

The Research Institute for Farm Animal Biology (FBN) stands for excellent research in international, multidisciplinary teams, modern infrastructure and a colloquial atmosphere. Our green, natural campus near Rostock, a cosmopolitan city by the sea, offers our employees an attractive working environment in which they are valued and respected.

The FBN is looking for a

### PhD student (m/f/d)

(subject to the final approval of the funds) for a limited period of 3 years starting at the earliest possible date.

If the personal and collective agreement requirements are met, the salary will be paid according to

#### Pay group E 13 TV-L (65%)

#### What to expect:

The candidate will contribute their expertise to scientific projects and further tasks of the working group "Animal Behaviour and Welfare". The primary focus will be on the automation of the procedural features of cognitive tests, as well as the automation of the behavioural coding and analysis in tasks central to assessing affective states, specifically a judgement bias task in pigs and attention bias task in goats. Their work will contribute to our group's focus on the development and assessment of behavioural indicators of affective states in farm animals. The pursuit of own research topics within this framework is also supported.

#### Required qualification and general skills

- Master's degree, diploma or comparable qualification in data science, machine learning or related fields
- Experience with programming and statistical software such as Python, C++ and/or R
- Ability to (co)develop behavioural experiments and analysis tools
- High motivation and ability to work in an international team as well as very good English skills (oral and written) are essential
- Willingness to learn German basics (to communicate with, for example, staff in experimental facilities)

#### Additional beneficial qualifications and skills

- Interest and experience in behavioural analysis, with a focus on farm animals
- Previous experience in presenting and publishing research findings

#### What we offer:

At the FBN, a committed and multidisciplinary team welcomes you. With us, decision paths are short, agreements are binding and reliable. We support you not only with a structured onboarding, but also with your questions about arriving and feeling at home in the Rostock region. In addition to the benefits of employment in the public sector, such as the additional pension scheme (VBL), we are proud of our certified family-friendliness. Flexible working hours and the possibility to mobile working are self-evident for us. Thanks to our cooperation with the local kindergarten and parent-child rooms, employees with children can also find optimal working conditions with us. Our Dummerstorf site is located in a rural idyll just a few minutes' drive from the Hanseatic and university city of Rostock, where you can spend the evening on the white Baltic Sea beach or in the lively centre with its numerous restaurants, museums and stages.

If you would like to become part of our team, we look forward to receiving your application. The FBN aims to raise the female representation and is urgently inviting women to apply. Applications from disabled people are explicitly welcome.

For further information, please contact Dr Döpjan ([duepjan@fbn-dummerstorf.de](mailto:duepjan@fbn-dummerstorf.de)) or Dr Nawroth ([nawroth@fbn-dummerstorf.de](mailto:nawroth@fbn-dummerstorf.de)).

Please send us your application only by e-mail to: [personal@fbn-dummerstorf.de](mailto:personal@fbn-dummerstorf.de).

Please be sure to quote the job number **2024-01** in your application.

Finally, it should be noted that we are not allowed to reimburse application or travel expenses in connection with the application. By submitting your application, you consent to the processing of your personal data for the purpose of the application procedure.

For more information about the FBN, please visit [www.fbn-dummerstorf.de](http://www.fbn-dummerstorf.de).

