Forschungsinstitut für Nutztierbiologie

Dummerstorf, August 2025

In einer globalisierten Welt Nutztierhaltung nachhaltig und zukunftsfähig zu entwickeln, ist unsere Aufgabe. Ressourceneffizienz unter Berücksichtigung lokaler und globaler Umwelt- und Klimawirkungen steht 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.

Startdatum
Ab 15.09.2025

Arbeitszeit
Teilzeit

Befristung
36 Monate

Bezahlung
E 13 TV-L (65 %)

Ausschreibungsnummern
2025-23; 2025-24; 2025-25

Die Arbeitsgruppe *Fischgenetik* besetzt 3 Stellen als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in / Doktorand:in (m/w/d)

(vorbehaltlich eines Maßnahmenbescheids)

Aufgabengebiet:

Im EMFAF-Forschungsprojekt IQ-Wels-MV für die innovative züchterische Anpassung des Afrikanischen Raubwelses an die Kreislaufaquakultur und die genetisch untermauerte Merkmalsanreicherung positiver Leistungsmerkmale bieten wir drei Stellen zur Forschung und eigenen Qualifikation an. In Kooperation mit der größten Welsfarm Mecklenburg-Vorpommerns (Produktion ca. 400t/Jahr) werden technische Voraussetzungen für den Aufbau eines Stammbaum-basierten Zuchtprogramms geschaffen und große Fischzahlen händisch phänotypisiert.

Die damit verbundene **Position 1** (2025-23) ist stark **praxisorientiert** und ist örtlich vorrangig in der Welsfarm angesiedelt.

Basierend auf den erhobenen Daten werden über die **Position 2** (2025-24) **genetisch-statistische Ansätze** für die praxisnahe Zuchtverbesserung erarbeitet und über Simulationsstudien validiert. Diese Ansätze werden dann in der Welsfarm geprüft, weiterentwickelt und in die Produktion integriert. Zusätzlich werden genomweite DNA-Daten auf Zusammenhänge mit Produktions- und Gesundheitsmerkmalen untersucht und in eine praxis-orientierte Anleitung zur Welszucht einfließen.

Position 3 (2025-25) entwickelt **molekulargenetische Werkzeuge**, die die Zuchtansätze unterstützen, die Fischgesundheit und das Tierwohl im Kreislaufsystem analysieren und fördern und sich mit evolutiven Besonderheiten des Afrikanischen Welses, wie etwa der Lungenatmung, auseinandersetzen. Jede der drei Positionen erfordert spezielle Vorkenntnisse.

Die eigene kumulative Promotion wird in den Positionen 2 und 3 angestrebt, in Position 1 wird sie auf Wunsch gefördert. Bewerben Sie sich gerne bei uns entsprechend Ihrer persönlichen Qualifikation und Interessen.

Anforderungen:

- Wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) vorzugsweise der Aquakultur, Agrarwissenschaften, Bioinformatik, Informatik, Biologie oder verwandter lebenswissenschaftlicher Gebiete
- Praxisorientiertes Interesse an der Verbesserung der Lebensbedingungen für Fische in intensiver Haltung
- Team- und Kooperationsfähigkeit im Sinne des gemeinsamen Projekterfolges
- Interesse an der Entwicklung einer Zuchtwertschätzung für Fische
- Bioinformatische und mathematische Kenntnisse; Programmierkenntnisse wünschenswert
- Vorkenntnisse in Quantitativer Genetik (Züchtung)

- Molekulargenetische Vorkenntnisse (z.B. PCR, qRT-PCR, Arbeit mit DNA, RNA)
- Erfahrungen im Umgang mit Tieren ist ein plus
- Bereitschaft zu regelmäßigen Aufenthalten am Praxisstandort und Mitwirkung an der Probenahme
- Bereitschaft zur wissenschaftlichen Publikation und Präsentation von Ergebnissen
- Gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Kfz-Fahrerlaubnis – Führerschein Klasse B wünschenswert

Was wir bieten:

Am FBN heißt Sie ein engagiertes, multidisziplinäres Team herzlich willkommen. Wir unterstützen Sie nicht nur mit einem strukturierten Onboarding, sondern auch bei Ihren Fragen rund um das Ankommen in der Region Rostock. Darüber hinaus bieten wir unseren Mitarbeitenden u. A.

- eine zusätzliche betriebliche Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub,
- eine flexible Arbeitszeitgestaltung sowie
- die Möglichkeit des mobilen Arbeitens.

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist uns am FBN ein wichtiges Anliegen, daher zeichnen wir uns durch unsere zertifizierte Familienfreundlichkeit aus. Dank unserer Kooperation mit dem lokalen Kindergarten sowie Eltern-Kind-Zimmern können auch Mitarbeitende mit Kindern bei uns optimale Arbeitsbedingungen finden.

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.

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an:

Ansprechpartner:innen der AG Fischgenetik
✉ tom.goldammer@fbn-dummerstorf.de, ☎ 038208 68708
✉ rebl@fbn-dummerstorf.de, ☎ 038208 68721
✉ verleih@fbn-dummerstorf.de, ☎ 038208 68721

Ansprechpartnerin der AG Statistik in der Genomik
✉ wittenburg@fbn-dummerstorf.de, ☎ 038208 68930

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

personal@fbn-dummerstorf.de

Bitte geben Sie unbedingt die entsprechende Stellenausschreibungsnummer 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.

Zertifikat seit 2014 audit berufundfamilie

Kofinanziert von der Europäischen Union

MV tut gut.

Mitfinanziert durch das Land Mecklenburg-Vorpommern

aus dem Europäischen Meeres-, Fischerei- und Aquakulturfonds 2021-2027 (EMFAF)