

## STELLENAUSSCHREIBUNG

Am **Institut für Tierzucht und Tierhaltung** der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Fachgebiet Tierhaltung, ist vorbehaltlich der endgültigen Projektbewilligung **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer / eines

### **wissenschaftlichen Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiters mit Zielrichtung Promotion**

zunächst für 36 Monate befristet zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt die Hälfte der einer/eines entsprechend Vollbeschäftigten (zzt. 19,35 Stunden). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Tätigkeit umfasst die Mitarbeit in dem Vorhaben „Simulationsstudien zur Ausbreitung und Bekämpfung der Afrikanischen Schweinepest (ASP)“. Der Ausbruch einer hochkontagiösen Viruserkrankung verursacht erhebliche wirtschaftliche Schäden. Das Keulen der Schweine in Seuchen- und Kontaktbetrieben, die Sperre der betroffenen Betriebe in den Restriktionszonen, sowie die Einschränkungen im internationalen Handel und Verkehr sind für die wirtschaftlichen Verluste sehr wichtig. Neben der wirtschaftlichen Betrachtungsweise gewinnen ethische Gesichtspunkte bei der Tierseuchenbekämpfung an Bedeutung. Daher müssen bestehende Kontrollstrategien überdacht und neu bewertet werden. Die Aufgabe der / des Mitarbeiterin / Mitarbeiters besteht darin, Simulationsmodelle (Monte-Carlo) weiter zu entwickeln, die die Ausbreitungswege und -dynamik der ASP sowie die Effizienz verschiedener Bekämpfungsstrategien modellieren. Dazu zählen u.a. die Analyse der Ausbreitungswege und -dynamik der ASP in Abhängigkeit regionaler Strukturen und Bekämpfungsmaßnahmen, die Integration neuer Übertragungswege in ein bereits bestehendes Simulationsmodell und die Abbildung von „worst-case“-Szenarien.

#### **Anforderungen**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Agrarwissenschaften, Tiermedizin, Agrarbiologie oder verwandter Studiengänge
- Gute Programmiererfahrung (z.B. mit Java, C++, Python)
- Gute Kenntnisse in Statistik, Erfahrungen mit der Analyse umfangreicher Datenmengen
- Teamfähigkeit und Einsatzbereitschaft

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr. Joachim Krieter unter der Telefonnummer (0431-880 2585) oder per E-Mail [jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de](mailto:jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de) zur Verfügung.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Auf die Vorlage von Lichtbildern verzichten wir ausdrücklich und bitten daher hiervon abzusehen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte – gerne auch per E-Mail – **bis zum 01. Februar 2019** an:

Prof. Dr. Joachim Krieter  
Institut für Tierzucht und Tierhaltung  
Christian-Albrechts-Universität  
Olshausenstr. 40  
24098 Kiel

E-Mail: [jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de](mailto:jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de)

