

Die **Arbeitsgruppe Populationsgenomik**  
(Veterinärwissenschaftliches Department, LMU München)  
sucht zum nächstmöglichen Termin eine/n

## **wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Postdoc)**

in Vollzeit befristet für die Dauer von zunächst **3 Jahren**. Die Stelle dient der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses und bietet die Möglichkeit zur Habilitation.  
Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung.

Die Arbeitsgruppe Populationsgenomik beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit der Erforschung der funktionellen und neutralen genetischen Diversität in Nutztierpopulationen als Grundlage für nachhaltige Entwicklungen in der Tierzucht. Unsere funktionellen Genomanalysen umfassen sowohl die Detektion kausaler Mutationen für präzise definierte mono- und polygene Phänotypen in Hinblick auf Produktionsqualität und Tierwohl als auch Domestikationsforschung und Untersuchungen zur genetischen Vielfalt in modernem und historischem Material.

### **Aufgaben:**

- Mitarbeit in den Forschungsprojekten der Arbeitsgruppe
- Konzeption, Beantragung und Durchführung von eigenen Drittmittelprojekten im Forschungsbereich der Arbeitsgruppe
- Mitarbeit bei der Erstellung von Drittmittelanträgen durch andere Gruppenmitglieder
- Betreuung von Promotionsstudenten/innen
- Beteiligung an der Lehre, insbesondere durch Angebot von Wahlpflichtfächern aus dem eigenen Kompetenzbereich

### **Voraussetzungen:**

- abgeschlossene Promotion im Bereich der Bioinformatik oder einer anderen Fachrichtung (Tiermedizin, Tierzucht, Wildbiologie, o. Ä.) mit starkem bioinformatischen Hintergrund, bevorzugt im Bereich der Haustiergenetik oder Populationsgenomik
- Erfahrung mit Programmen zur Verarbeitung/Analyse von NGS Daten und weitestgehend selbstständiges Durchführen von (populations-)genomischen und bioinformatischen/statistischen Analysen
- Erfahrung mit R, Python, Java oder ähnlichen Programmier- bzw. Skriptsprachen
- Erfahrungen mit Bayesscher Statistik (z. B. ABCtoolbox und/oder BEAST) sind von Vorteil
- praktische Erfahrung in molekulargenetischen Laborarbeiten ist gern gesehen, jedoch keine Voraussetzung
- Erfahrung im wissenschaftlichen Publizieren in internationalen Fachjournalen
- fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Arbeitsgruppe befindet sich derzeit direkt am Englischen Garten, sie wird voraussichtlich in 2018 nach Martinsried (nahe an das Genzentrum der LMU) umziehen.

Ihr Arbeitsplatz befindet sich in zentraler Lage in München und ist sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Wir bieten Ihnen eine interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit mit guten Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Die Bewerbung von Frauen wird begrüßt.

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung bis zum **20.06.2018** elektronisch in Form einer einzelnen pdf-Datei an:

**PD Dr. habil. Ivica Medugorac**  
**AG Populationsgenomik**  
**Veterinärwissenschaftliches Department**  
**LMU München**  
**Veterinärstraße 13**  
**80539 München**

[i.medugorac@lmu.de](mailto:i.medugorac@lmu.de) (CC an: [Elisabeth.Kunz@gen.vetmed.uni-muenchen.de](mailto:Elisabeth.Kunz@gen.vetmed.uni-muenchen.de))

Rückfragen können ebenfalls per Email oder telefonisch (089/2180-3310) an Herrn Medugorac gerichtet werden.