



Die Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Jana Seifert (Funktionelle Mikrobiologie der Nutztiere) am Institut für Nutztierwissenschaften und dem Hohenheim Center for Livestock Microbiome Research sucht **einen engagierten Doktoranden (m/w/d)** für die Bearbeitung der folgenden Themen

### **Pansenmikrobiom und Methanemissionen**

-> gesucht wird ein/e Doktorand:in, der/die auf dem Gebiet der Mikrobiologie arbeitet und Next Generation Sequencing und Datenanalysen zur Analyse des Pansenmikrobioms einsetzt.

Das PhD-Projekt wird Teil eines Gemeinschaftsprojekts mit Tierzüchtern und Landwirten sein. Ziel ist es, mikrobielle Taxa zu identifizieren, die mit bestimmten Methanemissionswerten bei Milchkühen korreliert werden können. Es wird eine große Kohorte von Kühen beprobt, was bedeutet, dass der/die Doktorand:in selbständig Probenahmen auf mehreren Betrieben durchführen muss.

Ihr Profil: Doktoranden sollten einen MSc in Agrarwissenschaft (Agrarbiologie), Mikrobiologie, Biologie, Biowissenschaften oder verwandten Disziplinen haben. Ein für Deutschland gültiger Führerschein ist ebenso erforderlich wie die Bereitschaft zur selbständigen Probenahme in der Praxis (Milchviehbetriebe). Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Weitere Informationen zum Fachgebiet

<https://livestock-functional-microbiology.uni-hohenheim.de/>

Die Besoldung erfolgt in Anlehnung an die entsprechende Tarifstufe EG 13 TV-L, 65%. Die Förderung erfolgt für 3 Jahre, beginnend im Januar 2025. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Motivationsschreiben, Zeugniskopien und Kontaktdaten von Referenzpersonen in **einer pdf-Datei** an [funmicanimal@uni-hohenheim.de](mailto:funmicanimal@uni-hohenheim.de).  
Bewerbungsfrist: 30.11.2024.



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM



HoLMiR  
Hohenheim Center for  
Livestock Microbiome Research

The group of Prof. Dr. Jana Seifert (Functional Microbiology of Livestock) at the Institute of Animal Science and the Hohenheim Center for Livestock Microbiome Research is searching for a highly engaged **PhD student (m/f/d)** to work on

### **Rumen microbiome and methane emissions**

-> wanted: PhD student engaged to work in the field of microbiology using next generation sequencing and data analyses to analyze the rumen microbiome.

The PhD project will be part of a collaborative project together with animal breeders and farmers. The goal is to identify microbial taxa which can be correlated to certain methane emission values in dairy cows. A large cohort of cows will be sampled, which means that the PhD student has to drive around and take rumen samples independently.

Your profile: PhD candidates should have a MSc in agricultural science (biology), microbiology, biology, life sciences, or related disciplines. A valid driving license for Germany is required as well as the willingness to take samples independently in practice (dairy farms). Women are explicitly encouraged to apply. Physically disabled persons will be favored if they are equally qualified.

Further information about the group

<https://livestock-functional-microbiology.uni-hohenheim.de/en/english>

Salary will be according to the appropriate civil service level EG 13 TV-L, 65%. Funding is available for 3 years, beginning in January 2025. Please send your complete application documents including a CV, motivation letter, copy of certificates and contact details of referee persons in **one pdf** file to [funmicanimal@uni-hohenheim.de](mailto:funmicanimal@uni-hohenheim.de). Application deadline: 30.11.2024.