

# Abschlussarbeiten (Bachelor/ Master) im Bereich Tierernährung und Metabolismus

Wir suchen ab sofort Studierende für theoretische und praktische Abschlussarbeiten aus allen Studiengängen der TUM School of Life Sciences.

## Über uns:

Die Professur Tierernährung und Metabolismus startet ab dem 1. April mit **praktischen Versuchen** zur Jungtierernährung bzw. Tränkwasserversorgung in Nutztierhaltungen. Gleichzeitig sind **Laborarbeiten** zur Charakterisierung von unterschiedlichen Futtermitteln geplant. Ziel unserer Forschung ist die Optimierung der Nutztierernährung unter Nachhaltigkeitsaspekten.

## Folgende Themen sind aktuell zu vergeben:

- Literaturarbeit zu Auswirkungen von unterschiedlichen Trink- und Tränkwassertemperaturen auf den Stoffwechsel von Säugetieren
- Chemische Kontaminanten in Tränkwasser bei Weidehaltung von Nutztieren (experimentell)
- Landnutzungsbezogene Einflüsse auf die Qualität von Brunnenwasser für die Nutzung als Tränkwasser beim Nutztier (experimentell)
- Mikroplastik in Futtermitteln (Literaturarbeit, kleiner Pilotversuch)
- Risikobewertung zu Insekten als Vektoren in Futtermitteln (experimentell)
- Bewertung von Markern für die Bestimmung der Passagerate und Verdaulichkeiten in Tierexperimenten unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten (Literaturarbeit)

Desweiteren gesucht ist jemand (m/w/d) für ein bezahltes Praktikum zur Unterstützung von Studien mit einem dynamischen in vitro Verdaulichkeitssystem in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme in Mainz, Rheinland-Pfalz.

Für evtl. Rückfragen und weitere Auskünfte stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

## Kontakt:

Technische Universität München  
Professur für Tierernährung und Metabolismus  
Prof. Dr. sc. agr. Julia Steinhoff-Wagner  
Liesel-Beckmann-Straße 2, 85354 Freising Weihenstephan  
jsw@tum.de  
Telefon: 08161 71 3554  
Fax: 08161 71 3554