



**Lebenswissenschaftliche  
Fakultät**

Albrecht Daniel Thaer-Institut  
für Agrar- und Gartenbauwiss.

Tierhaltungssysteme & Ethologie

**Möglichkeit zur Verfassung von bis zu zwei Masterarbeiten  
im Themenbereich Verhaltenssteuerung und Tierschutz  
bei Ratten**

**PD Dr. Lorenz Gygax**

Sie interessieren sich für Verhaltenssteuerung und alltägliche Moment-zu-Moment Entscheidungen von Tieren? Sie möchten besser verstehen, was Tiere wollen?

**Datum:**

Im Februar 2020

Dann bieten wir ab etwa ungefähr Mai 2020 die Mitarbeit in bzw. die gemeinschaftliche Durchführung einer Pilotstudie mit Ratten an. Diese soll mit einem neuartigen Vielkäfigsystem durchgeführt werden, mit dem erfasst und untersucht werden kann, wann Ratten welche Ressourcen aufsuchen, ob dabei eine gewissen Reihenfolge eingehalten wird und wie lange die Ratten bei der entsprechenden Ressource / im jeweiligen Käfig verweilen. Dabei lernen Sie sowohl allgemeine Aspekte der Verhaltenssteuerung, als auch die spezifischen Haltungsansprüche von Ratten besser zu verstehen.

**Bearbeiter/in:**

**Geschäftszeichen:**

**Postanschrift:**

Humboldt-Universität zu Berlin  
10099 Berlin

Telefon: +49 30 2093-46932

Telefax: +49 30 2093-46921

Zur Erfassung der Daten kommen spezielle technische Messsysteme zum Einsatz, die es einerseits ermöglichen, die Zeitpunkte der Besuche in den verschiedenen Käfigen automatisiert zu erfassen und andererseits die Wege in einem Wahlkäfig detailliert zu verfolgen.

lorenz.gygax@hu-berlin.de

www.hu-berlin.de

**Sitz:**

Philippstraße 13 (Haus 10)

10115 Berlin

Des Weiteren werden Videoaufzeichnungen gemacht, um die Verhalten in den Käfigen an den verschiedenen Ressourcen im Detail beschreiben zu können.

Wir bieten eine enge Betreuung in quantitativ ethologischen Vorgehensweisen inkl. statistischer Auswertung (parametrische Überlebenszeitmodelle), die Einarbeitung in das technische System und die Ausbildung als Tierversuchsmitarbeitende (FELASA-Kurs; falls nicht bereits vorhanden).

Sie bringen ein Interesse an ethologischen Fragestellung, Freude am Umgang mit Tieren, einem Interesse für technische Erfassungssysteme sowie quantitativer Datenerfassung und -auswertung mit? Zudem haben Sie für Ihre Masterarbeit ein Jahr zur Verfügung oder möchten die Arbeit für Ihre Masterarbeit über den Zeitraum von einem Jahr verteilen? Dann melden Sie sich gerne für weitere Auskünfte bei

Lorenz Gygax (lorenz.gygax@hu-berlin.de)