



## **Dissertation im Bereich Innerer Medizin in Kombination mit promotionsstudentischer Hilfskraftstelle an der Klinik für Pferde zu vergeben**

In der Klinik für Pferde der LMU ist ein Dissertationsprojekt zu vergeben. Die Betreuung erfolgt durch Prof. Angelika Schoster sowie Heike Kühn von EquiZyt und Prof. Prof. Vervuert von der Universität Leipzig. Das Dissertationsprojekt ist mit einer promotionsstudentischen Hilfskraftstelle an der Klinik für Pferde und einer Anstellung bei EquiZyt verbunden.

### **Thema: Schimmelpilzbelastung in Heu und BAL-Proben von Pferden**

**Kurzbeschreibung:** Eine vermehrte Feinstaub- und Schimmelpilzbelastung ist der häufigste Auslöser des Equinen Asthmas. Es gilt als erwiesen, dass Raufutter die häufigste Quelle für diese Partikel sind. Unklar ist jedoch, welche Rolle Umwelt und Bodenpilze bei dieser Erkrankung haben und welche Sporen möglicherweise besondere Reaktionen auslösen. Hierfür sollen saisonale sowie fütterungsbezogene Fremdpartikel in der Zytologie erfasst und mit der mikrobiologischen Untersuchung von Futterproben verglichen werden. Ein kurzer Aufenthalt im Institut für Tierernährung Leipzig - Prof. Vervuert (ca. 1 Woche) für eine Einführung in die sensorische Untersuchung und Aufbereitung der Futterproben ist ein Teil des Projekts. Bei der regulären Arbeit im Labor EquiZyt wird die Möglichkeit geboten, sich mit der Zytologie von Lungenspülproben (BAL/TBS) von Patienten vertraut zu machen und deren klinische Bedeutung zu lernen.

### **Was wir bieten:**

- Ein innovatives, interdisziplinäres Forschungsthema mit klinischer Relevanz
- Gute Vereinbarkeit von klinischer Tätigkeit und konzentrierter Forschungsarbeit
- Sehr gute Einarbeitung und regelmäßige Betreuung
- Mitbetreuung durch Heike Kühn vom Labor EquiZyt und Prof. Stöger vom Helmolz Zentrum
- Eine gleichzeitige Anstellung als promotionsstudierende Hilfskraft an der Klinik für Pferde (20h/Woche = 86,87h/Monat) für mind. 1 Jahr (1 Woche/Monat (40h) Tagdienst, ca. 40h/Monat Mitarbeit im Notfalldienst) zum schnellstmöglichen Zeitpunkt → voraussichtlich ab 1.11.2025
- Eine gleichzeitige Anstellung im Minijob oder in Teilzeit bei EquiZyt (Stunden verhandelbar) zur Beurteilung von BAL Zytologien
- Engmaschige Betreuung durch erfahrene Wissenschaftler:innen und Tierärzt:innen
- Aktive Mitarbeit an vielfältigen klinischen Fällen und weiteren Forschungsprojekten
- In-house Fortbildungen, Journal Clubs, Book Readings und Doktorandenseminaren

### **Ihr Profil:**

- Eine Doktorandin/einen Doktoranden (w/m/d) mit Interesse an klinischer Grundlagenforschung, Laborarbeit und Tätigkeit an unserer Klinik sowie Interesse an BAL-Zytologie
- Überdurchschnittliches Engagement, Teamgeist und selbstständiges Arbeiten
- Abgeschlossenes Tiermedizinstudium + beantragte Approbation
- Fundierte Englisch-Kenntnisse sind erwünscht

### **Bewerbung und Kontakt:**

Klinik für Pferde – Ludwig-Maximilians-Universität München  
**Prof. Angelika Schoster**  
Klinikleitung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Motivationsschreiben, Zeugnissen und Lebenslauf an:  
[sekretariatpferd@lmu.de](mailto:sekretariatpferd@lmu.de)

**Bewerbungen werden bis zum 16.09.2025 entgegengenommen.**