

Die Vetmeduni arbeitet in der Lehre, in der Forschung und in ihren Dienstleistungsangeboten an der Sicherstellung der Tiergesundheit in Österreich. Wir verstehen diese Aufgabe als Beitrag zur Gesunderhaltung des Menschen und seiner tierischen Begleiter sowie zur Produktion gesunder Nahrungsmittel. Zur Erfüllung dieser Aufgabe sucht

unsere **Shared Facility „Digitalisierung bei Nutztieren (PLF Hub)“, am Klinischen Department für Nutztiere und Transformation von Lebensmittelsystemen** eine:n

Wiss. Projektmitarbeiter:in (Prae-Doc)

PhD-Student:in im Projekt: „Computer Vision zur automatisierten Erkennung von Verhaltensstörungen bei Schweinen“

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Stunden/Woche
Dauer des Dienstverhältnisses:	befristet auf 3 Jahre
Bewerbungsfrist:	01.10.2026
Referenznummer:	2026/0120

Arbeitsort: Campus Vetmeduni Wien, VetFarm

Die Digitalisierung in der Viehzucht schreitet rasant voran. Einer der Faktoren, die zu dieser Entwicklung beitragen, ist der zunehmende Einsatz von Sensortechnologien, z. B. zur Tierüberwachung. In diesem Zusammenhang unterstützen Präzisionsnutztierhaltungstechnologien das Management von Tieren durch kontinuierliche, automatisierte Echtzeitüberwachung von Produktion/Fortpflanzung, Gesundheit und Wohlbefinden und integrieren einen bioingenieurtechnischen Ansatz für die Mensch-Tier-Interaktion, der vielfältige Anwendungen und Vorteile bietet.

Aufgaben

- Selbstständige Forschungstätigkeiten im Rahmen einer PhD-Thesis
- Entwicklung von Computer-Vision-Methoden zur Phänotypisierung mit Fokus auf die frühzeitige Erkennung abnormer Verhaltensweisen bei Absetzferkel
- Implementierung und Verbesserung modernster Computer-Vision-Methoden für individuelle Identifikation, Verfolgung und Verhaltenserkennung
- Entwicklung von Techniken zur erhöhten Robustheit von Computer-Vision-Modellen z.B. zur Erstellung synthetischer Datensätze
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen Konferenzen

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes Studium der Veterinärmedizin (Diplomstudium oder gleichwertiger Studienabschluss), Agrarwissenschaften, Informatik, Data Science, Bioengineering oder Ingenieurwesen (Diplom- oder Bachelor+Masterstudium)
- Gute Englischkenntnisse (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Nachweisliche Kenntnisse in Datenanalyse und Programmierung (z. B. C, C++, Python, Java, Matlab, R)
- Nachweisliche Erfahrungen mit Deep-Learning-Frameworks
- Nachweisliche Erfahrungen mit Computer Vision
- Nachweisliche Erfahrung mit Videospiel-Engines und synthetischen Daten, z. B. Unreal Engine 5
- Nachweisliches Interesse an Tiergesundheit, Tierschutz und -produktion sowie Tierzucht
- Nachweisliche Kenntnisse in der Verhaltensdatenanalyse
- Nachweisliche Erfahrungen mit der Sensornutzung in der Biologie
- Fähigkeit, Forschung eigenständig durchzuführen
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Was wir bieten

- Top-Universität: Die Vetmeduni ist eine der führenden veterinärmedizinischen akademischen Bildungs- und Forschungsstätten Europas
- Stabiler Arbeitgeber
- Attraktiver Campus
- Persönliche und berufliche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Präventive und medizinische Gesundheitsförderung
- Diversitäts- und familienfreundliche Universitätskultur
- Kinderbetreuungs- und Ferienbetreuungsangebote
- Zahlreiche attraktive Zusatzleistungen
- Mitarbeiter:innenevents

Mindestentgelt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt für Arbeitnehmer:innen an Universitäten gemäß der oben angegebenen Einstufung beträgt EUR 3.776,10 brutto monatlich auf Basis Vollzeit (40 Stunden/Woche).

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2026/0120**, welche Sie per E-Mail an bewerbungen@vetmeduni.ac.at übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Bitte legen Sie Ihrer Bewerbung unbedingt bei:

- Bescheide oder Urkunden sowie Transcript of Records des/der nachzuweisenden Studienabschlusses/Studienabschlüsse

Die Vetmeduni strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen und beim allgemeinen Universitätspersonal insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Unterrepräsentation von Frauen werden Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbungen sind gebührenfrei. Die Bewerber:innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Vetmeduni ist stolze Trägerin des Zertifikats „hochschuleundfamilie“, daher freuen wir uns über Bewerbungen von Personen mit Familienkompetenz. Ebenso sind uns Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen willkommen. Bei Rückfragen dazu wenden Sie sich gerne an unsere Behindertenvertrauensperson <https://www.vetmeduni.ac.at/betriebsrat/unsere-behindertenvertrauenspersonen>

Kontakt für weiterführende Informationen

Maciej Oczak, PhD

+43 664 602576919

maciej.oczak@vetmeduni.ac.at

<https://www.vetmeduni.ac.at/plf-hub>