



**Human-Centered AI (HCAI) Lab,
University of Natural Resources and Life Sciences Vienna**

**Universitätsassistent (Univ.-Ass.)
(Wiss. Mitarbeiter/in ohne Doktorat im Forschungs- und Lehrbetrieb)**

Verwendungsgruppe B1 (ohne Doktorat), 30 Wochenstunden, befristet auf 48 Monate (Laufbahnstelle), Bruttomonatsgehalt mindestens 2,684 EUR (14 x jährlich), Dienstantritt ab sofort (1.4.2024).

Aufnahmeerfordernisse:

- + Abgeschlossenes Diplomstudium in Informatik oder gleichwertige Qualifikation
- + Sehr gute Programmierkenntnisse in Python
- + Fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet Data Science und Maschinelles Lernen/AI (Nachweis)

Erwünschte Qualifikationen:

- + Interesse an wissenschaftlicher Arbeit in Anwendung und Weiterentwicklung von AI-Technologien in digitaler Transformation in smart Farm and Forest Operations *) **)
- + Praktische Erfahrungen im Maschinellen Lernen und Methoden der AI
- + Praktische Erfahrungen in Data Science, Interesse an Sensorik und Robotik
- + Didaktische Fähigkeiten
- + Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- + Team- und Kommunikationsfähigkeit

Aufgaben:

- + Eigenverantwortliche Realisierung von Experimenten und Weiterentwicklungen im Bereich Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz auf Herausforderungen in der Land- und Forstwirtschaft der Zukunft.
- + Aktive Beteiligung an der Erstellung und Präsentation wissenschaftlicher Publikationen
- + Kumulative Dissertation (Dr.nat.techn., Digitale Transformation)
- + Engagement in Lehre, Forschung und Verwaltungstätigkeiten des Instituts und Labs.

Das Human-Centered AI Lab bietet eine einzigartige Möglichkeit für Talente, die eine bedeutungsvolle, sinnstiftende und herausfordernde Karriere in der KI-Forschung anstreben, unterstützt durch ein Umfeld, das Innovation, Exzellenz und persönliche Entwicklung fördert – in der lebenswertesten Stadt der Welt!

*) siehe Antrittsvorlesung Prof. Holzinger: <https://www.youtube.com/watch?v=odFFJlgDElw&t=1096s>

**) siehe: Holzinger, A. et al. 2022. Digital Transformation in Smart Farm and Forest Operations needs Human-Centered AI: Challenges and Future Directions. Sensors, 22, (8), 3043, <https://doi.org/10.3390/s22083043>

Auskünfte: andreas.holzinger AT human-centered.ai

<https://human-centered.ai/>

Wien, 1.3.2024

