

Studentische Hilfskraft – Data Science & Ökologie

BEGINN: Ab sofort

BEFRISTUNG: 1 Jahr

(mit Aussicht auf Verlängerung)

UMFANG: 30-40 Stunden/Monat

(flexible Arbeitszeitgestaltung)

VERGÜTUNG: SHK/WHK-Stundensatz

Wir suchen Unterstützung für unsere Forschungsgruppe an der Schnittstelle zwischen Ökologie und Data Science! Du studierst aktiv im **Bachelor** oder **Master** an der Universität Regensburg? Du hast Lust, an einem spannenden Forschungsprojekt mitzuarbeiten, in dem wir den Einsatz von **Deep Learning** Methoden im **Biodiversitätsmonitoring** untersuchen? Dann komm in unser Team! Deine Aufgaben umfassen die Wartung unserer Server, sowie Aufbereitung und Analyse von Daten. Genaue Tätigkeiten können wir zum Teil gemeinsam an Deine Interessen anpassen.

Was wir bieten

- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, remote zu arbeiten
- Aktive Mitarbeit an laufenden, innovativen Forschungsprojekten (siehe [Website der Arbeitsgruppe](#))
- Ein offenes, interdisziplinäres Team und hilfsbereites Arbeitsumfeld

Aufgaben

- **Wartung von Servern** sowie Environment Management auf **Linux-basierten HPC-Systemen**
- **Datenverarbeitung** und -analyse mit **R** und/oder **Python**

Andere Tätigkeiten

- Unterstützung bei der Entwicklung von Deep-Learning-Pipelines für Species Distribution Models
- Aufbereitung und Visualisierung von Daten

Dein Profil

- Aktives Bachelor- oder Masterstudium, z.B. Informatik, Computer Science, oder verwandte Fachrichtung an der UR
- Auch Studierende aus anderen Fachrichtungen sind herzlich eingeladen, sich zu bewerben, sofern die Kenntnisse, Erfahrungen und Interessen mit unseren Anforderungen übereinstimmen!
- Fortgeschrittene Linux Kenntnisse
- Gute praktische Python und/oder R Kenntnisse
- Sicherer Umgang mit englischer Sprache

Erwünscht/Von Vorteil

- Interesse an einer längerfristigen Mitarbeit (1+ Jahr)
- Erfahrung mit oder Interesse an Deep Learning (z.B. PyTorch, Torch for R)
- Erfahrung im Umgang mit Geodaten oder Fernerkundungsdaten (Remote Sensing), z.B. Satellitenbilder, Rasterdaten

Kontakt

Bei Interesse oder Fragen schicke uns gerne eine Nachricht bzw. informelle Bewerbung mit einer kurzen Vorstellung, relevanten Kenntnissen (inkl. GitHub, Projekte, falls vorhanden) und deiner Motivation an: johanna.royer@ur.de