

## Akademische:r Mitarbeiter:in (m/w/d) (Doktorand:in 65%)

### Fernerkundung & Ökosystembewertung

**Die Abteilung Geographie – Research Group for Earth Observation ('geo) sucht im Rahmen des Forschungsprojekts „Streuobst gemeinsam erhalten und gestalten – Partizipativer Einsatz innovativer Geo-Technologien zum Schutz wertvoller Kulturlandschaften in Neckarsulm mit Auszubildenden (Steg:Geo)“ eine:n Projektmitarbeiter:in (Doktorand:in TV-L EG 13, 65 %) (m/w/d).**

#### IHRE AUFGABENBEREICHE

- Drohnenbefliegung, Felddatenerhebung und Analyse der Streuobstbestände im Untersuchungsgebiet in Neckarsulm
- Bewertung von Pflegezustand, Vitalität, etc. der Streuobstwiesenbestände sowie Analyse und Modellierung des Biotopverbunds auf Basis von Drohnen- und Satellitendaten
- Mitwirkung bei Aufbau und Pflege eines Streuobstwiesenkatasters als Web-GIS
- Konzeption und Durchführung von Citizen Science-Ansätzen unter Einbeziehung von Auszubildenden
- Wissenschaftliche Forschung im Rahmen des Projekts mit dem Ziel einer Promotion
- Mitwirkung bei Aufgaben der Abteilung Geographie und des UNESCO-Lehrstuhls
- Präsentation und Publikation von Projektergebnissen im nationalen und internationalen Kontext

#### VORAUSSETZUNGEN

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Staatsexamen) im Bereich Geographie, Geoökologie, Geoinformatik, Umweltwissenschaften oder verwandter Fachrichtungen mit Schwerpunkt Fernerkundung
- Eingehende Kenntnisse in der Prozessierung und Analyse von Fernerkundungsdaten (z. B. mit eCognition, ERDAS, ENVI), Erfahrung mit Erhebung und Verarbeitung von Drohnen Daten ist von Vorteil
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich GIS, Erfahrung mit Skriptsprachen (z. B. Python, R) wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Interesse an der Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Handlungskompetenz, Effizienz sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit

#### WAS SIE VON UNS ERWARTEN KÖNNEN

- Ein interessantes und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld in wachsenden, zukunftssträchtigen Themenfeldern
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Weiterqualifikation im Rahmen einer Promotion in einem modernen Arbeitsumfeld
- Ein kreatives, dynamisches, interdisziplinäres Team mit einem hohen Maß an Selbstverantwortung
- Präsenzkultur mit Kernarbeitszeiten und einem Home-Office Tag pro Woche
- Bezuschusstes Jobticket (Deutschlandticket) und Angebote des betrieblichen Gesundheitsmanagements

Die Stelle ist zum 01.03.2024 zu besetzen und zunächst bis zum **28.02.2027** befristet – eine Weiterbeschäftigung ist im Falle weiterer Drittmittelförderung vorgesehen. Bei Vorliegen persönlicher Voraussetzungen kann eine Eingruppierung bis zu TV-L EG 13 erfolgen.

Die Pädagogische Hochschule Heidelberg legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Leiter der Abt. Geographie Prof. Dr. Alexander Siegmund, [siegmund@ph-heidelberg.de](mailto:siegmund@ph-heidelberg.de), Tel.: 06221/477-771. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte zusammengefasst in **einer** PDF-Datei unter Angabe des Kennworts „Steg:Geo“ bis **19.01.2024** an Herrn Grimmer via [grimmer@ph-heidelberg.de](mailto:grimmer@ph-heidelberg.de)

