

Erdbeobachtung und ihre Vermittlung



Die Pädagogische Hochschule Heidelberg ist eine bildungswissenschaftliche Hochschule mit universitärem Profil. Ihre Kernaufgabe ist die Lehrerinnen- und Lehrerausbildung. Die Forschungsschwerpunkte liegen in den Bildungswissenschaften, den Fachdidaktiken und der Sonderpädagogik. Wissenstransfer, Weiterbildungsangebote für Fach- und Führungskräfte und internationale Kooperationen ergänzen das Profil.

An der Fakultät für Natur- und Gesellschaftswissenschaften wird am **Institut für Geographie und Geokommunikation - Research Group for Earth Observation ('geo)** und dem dortigen "UNESCO-Lehrstuhl für Erdbeobachtung und Geokommunikation von Welterbestätten und Biosphärenreservaten" im Rahmen des Forschungsprojekts "KI:EO - Innovative Wege der Erdbeobachtung für die Schule" zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein*e

Akademische*r Mitarbeiter*in (w/m/d) im Bereich Erdbeobachtung / Digitale Geomedien und deren Vermittlung

(TV-L EG 13)

gesucht - entweder als Post Doc (100%) oder als Doktorand*in (65/75%). Die Stelle ist zunächst bis zum 31.12.2028 befristet; eine Weiterbeschäftigung ist im Falle geplanter Folgeprojekte und Drittmitteleinwerbung vorgesehen.

Ihre Aufgaben

- Konzeption und Erprobung von KI-basierten Assistenten-Systemen für Webanwendungen zur Analyse von Erdbeobachtungsdaten (EO)
- Konzeption und Umsetzung von Lernangeboten zum Einsatz von EO-Daten für Schulen
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der Fernerkundungssoftware *BLIF* sowie der E-Learning Plattform *geo:spektiv*
- Erhebung, Analyse und Aufbereitung von EO-Daten
- Präsentation und Publikation von Projektergebnissen im nationalen und internationalen Kontext mit dem Ziel der wissenschaftlichen Weiterqualifikation (z.B. Promotion / Habilitation)
- Mitwirkung bei Aufgaben des Instituts für Geographie und Geokommunikation und der dortigen GIS-Station (Kompetenzzentrum für digitale Geomedien)

Ihr Profil / Einstellungsvoraussetzungen

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom o.ä.) mit Bezug zur Erdbeobachtung (z.B. Geo- und Umweltwissenschaften)
- *nur für Post Doc*: Promotion und/oder mehrjährige einschlägige Berufserfahrung in einem relevanten Fachgebiet sowie Erfahrungen im Projektmanagement
- eingehende Kenntnisse in der Prozessierung und Analyse von Erdbeobachtungsdaten, Erfahrung mit Erhebung und Verarbeitung von Drohnendaten sowie Programmierkenntnisse (z.B. Python, R) sind von Vorteil
- Bereitschaft, sich in die Nutzung von KI im Kontext von Bildungsprozessen einzuarbeiten
- Erfahrungen in der Vermittlung raum- und umweltbezogener Fragestellungen (möglichst im Kontext digitaler Geomedien)
- hohe Leistungsbereitschaft, Problemlösekompetenz, Eigeninitiative und ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen

- ein interessantes und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld mit vielfältigen Gestaltungsfreiräumen
- hohes Maß an Selbstverantwortung in einem kreativen und dynamischen Team
- Präsenzkultur mit Kernarbeitszeiten und Home Office-Möglichkeiten
- Vergütung nach TV-L mit allen Leistungen des öffentlichen Dienstes (z.B. Jahressonderzahlung), betriebliche Altersversorgung (VBL)
- wissenschaftliche Weiterqualifikation im Kontext des Aufgabenprofils und ein modernes Arbeitsumfeld
- gute Verkehrsanbindung (ÖPNV) und bezuschusstes Jobticket (Deutschlandticket) sowie kostenlose Angebote des Betrieblichen Gesundheitsmanagements (BGM)

Nähere Auskünfte zum Stellenprofil erhalten Sie bei Prof. Dr. Alexander Siegmund (siegmund@ph-heidelberg.de; Tel. 06221-477 771).

Die Pädagogische Hochschule Heidelberg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils in den Bereichen an, in denen Frauen bislang unterrepräsentiert sind. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 28. November 2025. Reichen Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bitte **ausschließlich** über die Rubrik Stellenangebote auf unserer Homepage ein.