



Organisation  
der Vereinten Nationen  
für Bildung, Wissenschaft  
und Kultur



UNESCO-Lehrstuhl  
für Erdbeobachtung und Geokommunikation  
von Welterbestätten und Biosphärenreservaten  
Pädagogische Hochschule Heidelberg



## Akademische/r Mitarbeiter/in (Doktorand)

### Schwerpunkt: Fernerkundung, UAS und Ökosystembewertung

Abteilung Geographie, Research Group for Earth Observation ('geo)  
Pädagogische Hochschule Heidelberg

*Im Rahmen des Forschungsprojekts „Streuobst erfassen, bewerten und vermitteln – Integratives Monitoring-Konzept zur nachhaltigen Entwicklung und Kommunikation von Streuobstbeständen in Bad Schönborn“.*

#### IHR AUFGABENBEREICH

- ☪ Fernerkundungsbasierte Erfassung (u. a. mit UAS), Analyse und Monitoring der Streuobstbestände rund um Bad Schönborn
- ☪ Bewertung des Pflegezustands und der Vitalität der Streuobstwiesenbestände und Erstellen eines Streuobstwiesenkatasters als Web-GIS
- ☪ Feldarbeiten im Untersuchungsgebiet bei Bad Schönborn
- ☪ Aufbau eines Citizen Science-Ansatzes zum Schutz der Streuobstwiesenbestände unter Einbeziehung der lokalen Bevölkerung

#### VORAUSSETZUNGEN

- ☪ Abgeschlossenes Studium (Diplom, Master) in den Bereichen Geographie, Geoökologie, Geoinformatik, Umweltwissenschaften oder verwandter Fachrichtungen
- ☪ Eingehende Kenntnisse in der Prozessierung und Analyse von Fernerkundungsdaten (z. B. mit ERDAS, ENVI, eCognition)
- ☪ Gute Kenntnisse im Bereich Geoinformationssysteme & GIS-basierter Modellierung
- ☪ Erfahrung im Umgang mit Statistikprogrammen und Skriptsprachen (z. B. SPSS, Python, R) ist wünschenswert
- ☪ Sehr gute Deutschkenntnisse und Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift, gute Englischkenntnisse
- ☪ Führerschein Klasse B, eigenes Kfz ist von Vorteil

#### WAS SIE VON UNS ERWARTEN KÖNNEN

- ☪ Ein interessantes und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsfreiräumen
- ☪ Ein kreatives, junges und engagiertes Team
- ☪ Ein hohes Maß an Selbstverantwortung mit projektrelevanten Aufgaben in der Abteilung Geographie
- ☪ Jobticket und Angebote des betrieblichen Gesundheitsmanagements

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst bis 30.06.2021 befristet, eine Weiterbeschäftigung ist vorbehaltlich der Verlängerung der Drittmittelförderung möglich. Bei Vorliegen persönlicher Voraussetzungen kann für die Promotionsstelle eine Eingruppierung bis zu Entgeltgruppe 13 TV-L (50-60 %) erfolgen.

Die Pädagogische Hochschule Heidelberg legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bei Fragen zum Stellenprofil wenden Sie sich bitte an: *Prof. Dr. Siegmund, siegmund@ph-heidelberg.de, Tel.: 06221/477-771*

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte unter Angabe des Kennworts „Akad. Mitarbeiter Streuobst-Projekt“ bis **03.06.2018** an *Dr. Tobias Matusch, matusch@ph-heidelberg.de* (zusammengefasst in einer PDF-Datei).

