

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) im Projekt: »DigiBioDiv: Quantitative Waldstrukturbeschreibung mit Hilfe hochauflöster Fernerkundungsdaten als Grundlage für forstpraktische Biodiversitätsentwicklungsprogramme«

Stellenangebot

Das Projekt DigiBioDiv, das über das Interreg-Programm Bayern-Österreich (BayAUT) sowie über den Freistaat Bayern finanziert wird, hat zum Ziel, Waldstrukturen auf der Grundlage von hochauflösten Fernerkundungsdaten quantitativ zu beschreiben und damit Grundlagen für Biodiversitätsentwicklungsprogramme zu legen. Das Projekt wird in Kooperation mit den Projektpartnern Landesforstdirektion Tirol und der Universität Innsbruck durchgeführt. Die österreichischen Projektpartner konzentrieren sich dabei auf die Gewinnung und Verarbeitung terrestrisch gewonnener Laserscanningdaten (PLS) auf kleinräumiger Ebene während in Bayern UAV-ALS-Daten die Grundlage für großräumige, stichprobenbasierte Auswertungen ermöglichen sollen. Im Rahmen des Projektes müssen UAV-ALS-Befliegungen an allen bayerischen BWI-Punkten des Programmgebietes BayAUT durchgeführt werden. Die Daten müssen aufbereitet, standardmäßig prozessiert und hochgerechnet werden. Abschließend sollen Schwerpunktregionen struktureller Vielfalt formuliert werden und mit Praktikern und Fachexperten Konsequenzen für die weitere Entwicklung waldstruktureller Größen diskutiert werden.

Ihre Aufgaben:

- Konzeption und Durchführung von UAV-Befliegungen
- dendrometrische Auswertung photogrammetrischer Bilddaten und von 3D-ALS-Befliegungsdaten
- vergleichende Bewertung des entwickelten

Befristung	31.12.2028
Job Kennziffer	LWF-2601
Offene Stellen	1
Bewerbungsfrist	26.01.2026

Kontakt

Einstellungsbehörde	Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft Zur Webseite
Ansprechperson	Peter Kratzer Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1 85354 Freising
E-Mail:	bewerbung@lwf.bayern.de
Telefon:	0816145910

- fernerkundungsbasierten Verfahrens mit den Ergebnissen der terrestrischen Inventur
- Hochrechnung waldstruktureller Kenngrößen für das Programmgebiet bzw. für Teilregionen
 - Formulierung von Grundlagen für Biodiversitätsentwicklungsprogramme
 - gemeinschaftliche Vorstellung und Diskussion der Projektergebnisse mit Praktikern

Das bieten wir Ihnen

- Homeoffice
- JobBike Bayern
- Kollegiale Arbeitsatmosphäre
- Moderne Arbeitsplatzausstattung
- Parkplatz
- Vereinbarkeit von Privatleben & Beruf

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Universitätsstudium (Master/Diplom) im Bereich Geowissenschaften, Forstwissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge mit Schwerpunkt im Bereich GIS und/oder Nahbereichsfernerkundung
- gute Kenntnisse in Statistik und Programmierung (insbes. R und Python)
- gute Kenntnisse in der Auswertung forstinventurrelevanter UAV-Daten
- Besitz eines Drohnenführerscheins (A2) vorteilhaft
- nachgewiesene Flugerfahrung mit UAV-Geräten (idealerweise über Waldflächen)
- Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten und Praxisnähe
- Bereitschaft zur Durchführung ein- oder mehrtägiger Außendienste in Bayern und Österreich (auch in schwierigem Gelände)
- Fähigkeit zu zielgerichtetem und strukturiertem Arbeiten
- Teamfähigkeit

Weitere Informationen:

- Besetzung zum 01.03.2026
- befristet bis zum 31.12.2028
- Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L
- Bewerbungen von schwerbehinderten Personen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGIG besonders aufgefordert sich zu bewerben.
- Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die vollständige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist.