

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

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

Besetzung zum 01.03.2026, befristet bis zum 31.12.2028, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

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 hochaufgelösten 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 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

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

Was wir bieten:

- Mitarbeit in einem abwechslungsreichen, interessanten, zeitaktuellen und dynamischen Forschungsumfeld
- umfassende Einarbeitung und gutes Betriebsklima, Möglichkeiten zur persönlichen Weiterbildung
- einen gut ausgestatteten persönlichen Arbeitsplatz; ausreichend Parkplätze, Anbindung an den ÖPNV
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeitregelung mit Gleitzeit und Möglichkeit zum Homeoffice
- vielfältige Sozialleistungen, wie z. B. attraktive betriebliche Zusatzversorgung, vermögenswirksame Leistungen und Jahressonderzahlung

Bewerbungsschluss: 26.01.2026

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Abteilung „Waldbau und Bergwald“
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1
85354 Freising, Deutschland

WWW: <https://www.lwf.bayern.de>

Telefon: 08161 4591-950

E-Mail: bewerbung@lwf.bayern.de

Online-Bewerbung: bewerbung@lwf.bayern.de

Sonstiges: LWF-2601

Ursprünglich veröffentlicht: 14.01.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100150141>