

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)

Abteilung „Waldbau, Waldwachstum, Inventuren“

REGULUS-Verbundvorhaben: LabForest – Reallabor Universitätswald für nachhaltiges Verjüngungsmanagement im Klimawandel, Teilprojekt: „Computergestützte Visualisierung von Waldentwicklungen“

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

Aufbauend auf photogrammetrisch und laserbasierten UAV-Befliegungen und terrestrischen Laserscandaten sollen Waldentwicklungen eines realen Waldlabors in Niederbayern computergestützt visualisiert werden. Die entwickelten Methoden und Werkzeuge sollen am Ende der Projektlaufzeit zur Wissenschaftskommunikation sowie zur praktischen Wissensvermittlung für Waldbesitzer Anwendung finden. Die Arbeiten finden im Rahmen eines REGULUS-Verbundvorhabens statt. Details können der Projekthomepage entnommen werden: <https://labforest.de/>.

Ihre Aufgaben:

- wissenschaftliche Bearbeitung des Arbeitspaketes „computergestützte Visualisierung von Waldentwicklungen“ im Verbundvorhaben
- methodische Entwicklung, Programmierung von Einzelbausteinen und Zusammenführung zu einer umfassenden Softwarelösung zur fotorealistischen Darstellung des Zustands von Waldflächen aus verschiedenen Perspektiven
- die Thematik eignet sich bei Interesse und Vorliegen entsprechender Voraussetzungen zur tätigkeitsbegleitenden Promotion

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom (Univ.)) der Informatik oder anderer naturwissenschaftlicher Wissenschaftsdisziplinen
- sehr gute Kenntnisse in Programmierung (insbes. Python und R)
- gute Kenntnisse im Bereich der Visualisierung von 3D-Punktdaten vorteilhaft
- Erfahrung in der Befliegung von Waldflächen mit UAV bzw. in der Aufnahme mit Hilfe von TLS oder PLS vorteilhaft
- großes Interesse an praxisorientierter Forschung
- sehr gute Ausdrucksfähigkeit in deutscher Sprache und Schrift, gute Englischkenntnisse
- hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Ergebnisorientierung
- Flexibilität und Bereitschaft für Außendienstreisen
- ausgeprägte Teamfähigkeit

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.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2603

richten Sie bis spätestens 02.03.2026 an:

Bayer. Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft,
Personalstelle, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1, 85354 Freising
Bewerbung per E-Mail an: Bewerbung@lwf.bayern.de

Die allgemeinen Informationen zum Bewerbungsverfahren und »Was wir Ihnen bieten« unter <http://www.lwf.bayern.de/service/stellenangebote> sind Bestandteil dieser Ausschreibung. *Wir bitten um Beachtung.*