

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) für das REGULUS-Verbundvorhaben: LabForest – Reallabor Universitätswald für nachhaltiges Verjüngungsmanagement im Klimawandel, Teilprojekt: „Computergestützte Visualisierung von Waldentwicklungen“

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

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

Bewerbungsschluss: 02.03.2026

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Abteilung „Waldbau, Waldwachstum, Inventuren“
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-2603

Ursprünglich veröffentlicht: 13.02.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100150937>