

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Abteilung Informationstechnologie / Fernerkundung

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

Besetzung zum nächstmöglichen Termin,
in Vollzeit oder Teilzeit,
Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

Als zentrale Stelle für Fernerkundungsfragen in der Bayerischen Forstverwaltung ist die LWF stets am Puls aktueller technologischer Entwicklungen. Die Abteilung Informationstechnologie unterstützt und initiiert Projekte an der LWF durch Nutzung von Fernerkundungsdaten und beteiligt sich an Fernerkundungsprojekten mit externen Partnern. Zudem versorgt sie die Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten mit fernerkundungsbasierten Services, Auswertungen und Analysen.

Ihre Aufgaben:

- Aufbereitung und Auswertung von flugzeug-, satellitengestützten und UAV-basierten Fernerkundungsdaten wie z.B. Sentinel-2 Daten, Luftbilddaten, LIDAR
- Entwicklung und Erstellung von regionalen als auch bayernweiten Fernerkundungsprodukten
- 3D-Luftbildinterpretation im Rahmen der Forschung
- Beteiligung an der Ausarbeitung von Forschungsanträgen
- Durchführung von wissenschaftlichen Studien
- Erstellung von Projektberichten inklusive Haushaltsabwicklung sowie Anfertigung von Veröffentlichungen und Präsentation der Ergebnisse auf Tagungen und Veranstaltungen
- Beratung von forstlichen Forschungsprojekten mit Fernerkundungsbezug
- Leitung und Koordination von Forschungsprojekten sowie Betreuung von Projektmitarbeitern/-innen und Hilfskräften

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss (Master / Diplom [Univ.]) im Bereich Forstwissenschaften, Umwelt- oder Geowissenschaften oder vergleichbarer Studiengänge mit Schwerpunkt auf Fernerkundung und Photogrammetrie
- Einschlägige Berufserfahrung in der Auswertung von Fernerkundungsdaten
- Erfahrung in der Durchführung wissenschaftlicher Studien mit flugzeug-, satelliten- und UAV-gestützten Fernerkundungsdaten im Bereich Vegetationsanalyse mit nachgewiesener Publikationstätigkeit
- Fundierte Kenntnisse mit KI-Methoden (klassisches maschinelles Lernen und Deep

Learning)

- Erfahrungen in der digitalen 3D-Stereo-Luftbildinterpretation (idealerweise mit Forstbezug)
- Fundierte praxisbewährte Kenntnisse in R oder Python
- Sehr gute ArcGIS Pro Kenntnisse
- Von Vorteil sind Erfahrungen mit der Software Summit Evolution, LAStools und SURE
- Erfahrung im Projektmanagement
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit

Bewerbungsschluss: 23.06.2025

Stellenanbieter: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Abteilung Informationstechnologie / Fernerkundung
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1
85354 Freising, Deutschland

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

Ansprechpartner: Herr Kratzer

Telefon: 08161 4591-950

E-Mail: bewerbung@lwf.bayern.de

Online-Bewerbung: bewerbung@lwf.bayern.de

Sonstiges: LWF-2511

Ursprünglich veröffentlicht: 03.06.2025

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100145448>