

# **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) - GIS-/ Fernerkundungsspezialist/in für den Waldnaturschutz in der Abteilung „Informationstechnologie“**

**Stellenanbieter:** Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

Wir suchen Sie als naturschutzfachlich interessierte und technisch versierte Person zur Unterstützung bei der Erfassung, Bewertung und dem Monitoring von Waldstrukturen, Lebensraumtypen/Waldgesellschaften und Art-Habitaten. Mit Hilfe verschiedener Fernerkundungs- und GIS-Daten werden Sie Suchraumkulissen modellieren und Bewertungs- und Monitoringkenngrößen herleiten, erfassen und dokumentieren.

Besetzung zum nächstmöglichen Zeitpunkt, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

## **Ihre Aufgaben:**

- GIS- und Fernerkundungsanalysen für die Umsetzung von Waldnaturschutzkonzepten
- Unterstützung der Aktualisierung der Natura 2000-Managementpläne und des Natura 2000-Monitorings mittels Fernerkundungs- und GIS-Technologie (Analysen, DB-Auswertungen, Mitentwicklung bei ESRI-Standards-APPs im ArcGIS-Enterprise-Umfeld)
- Wissenschaftliche Weiterentwicklung von GIS- und Fernerkundungsmethoden für konkrete Anforderungen des Waldnaturschutzes
- Modellierung der Wald-Lebensraumtypen und sonstigen Habitaten
- 3D-Stereo-Luftbildinterpretation für fachliche Fragestellungen des Waldnaturschutz
- Zuarbeit zu fachlichen Stellungnahmen im Waldnaturschutz
- Fernerkundliche Überwachung und Interpretation von naturschutzfachlichen Maßnahmen im Wald
- Statistische Auswertungen für den Waldnaturschutz
- Mitarbeit beim Erstellen von Berichten und Veröffentlichungen im Bereich Waldnaturschutz

## **Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom [Univ.]) im Bereich Forstwissenschaften, Geoinformatik oder vergleichbare Studiengänge mit starkem Bezug zu GIS-Systemen
- Erfahrungen in der Analyse von optischen Fernerkundungs- und Lidar-Daten (Satelliten-, Luftbild-, und UAV-Daten)
- Erfahrungen in der Luftbildinterpretation von forstlichen Kenngrößen sowie mit UAV-Befliegungen von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in statistischen Verfahren und Programmierung (Python und/oder



**greenjobs.de**

Umwelt macht Karriere

R) sowie in ArcGIS Pro

- Naturschutzfachliche Kenntnisse von Natura2000-Arten und FFH-Waldlebensraumtypen
- Erfahrungen mit maschinellen Lernverfahren z.B. Random Forest
- Forstliche Kenntnisse
- Bereitschaft zum Außendienst
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Selbständigkeit, gutes Planungs- und Organisationsvermögen
- Kommunikations- und Kontaktfähigkeit sowie Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Bewerbungsschluss:** 05.05.2025

**Stellenanbieter:** Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft  
„Informationstechnologie“

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](mailto:bewerbung@lwf.bayern.de)

**Online-Bewerbung:** [bewerbung@lwf.bayern.de](mailto:bewerbung@lwf.bayern.de)

**Sonstiges:** LWF-2502

**Ursprünglich veröffentlicht:** 08.04.2025

**greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:** <https://www.greenjobs.de/a100144146>