

# Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in Abteilung „Biodiversität, Naturschutz, Jagd“

## Projekt „Modellierung von Auerhuhn-Habitaten im Bayerischen Alpenraum“

Besetzung zum nächstmöglichen Termin, befristet bis 31.12.2020, Vergütung nach E 13 TV-L

### Ihre Aufgaben:

- Erstellung eines digitalen Habitateignungs-Modells des Auerhuhns (*Tetrao urogallus*) im bayerischen Alpenraum

### Teilziele:

- Modellierung potenzieller Auerhuhn-Lebensräume mit Hilfe von Methoden des maschinellen Lernens (KI), Geographischen Informationssystemen und entsprechender Präsenz-Absenz-Daten zum Auerhuhn aus der Natura 2000-Managementplanung
- Identifizierung der potenziell wertvollen Auerhuhn-Vorrangflächen als Grundlage für eine integrative Maßnahmenplanung und -umsetzung
- Ableitung von Empfehlungen auf Basis der durchgeführten Modellierung für ein dauerhaftes Monitoring des Auerhuhns im bayerischen Alpenraum.

### Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master / Diplom) im forstlichen Bereich oder vergleichbares Studium
- Sehr gute Fachkenntnisse und Anwendungserfahrung zu Geographischen Informationssystemen (ESRI ArcGIS 10.6, insbes. Erweiterungspaket Spatial Analyst)
- Gute Kenntnisse in Statistik: bevorzugte Programmiersprache „R“
- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung in der Lebensraum- und Arthabitat-Modellierung mit Methoden des Maschinellen Lernens (z.B. Software Maxent)
- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung im Bereich Fernerkundung (z.B. 3D-Stereo-Luftbildinterpretation, Umgang mit Satellitendaten)
- Gute Fachkenntnisse zur Ökologie des Auerhuhns und Waldlebensraumtypen im Alpenraum
- Ausgeprägte Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten; Erfahrungen zu behördlichen Abläufen erwünscht; Bereitschaft zu Dienstreisen

Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGlG besonders aufgefordert sich zu bewerben. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die vollständige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist.

Um der Vielfalt an Geschlechtern gerecht zu werden, haben wir uns für die Verwendung des Gender\*Sternchens entschieden.

Die allgemeinen Informationen zum Bewerbungsverfahren unter <http://www.lwf.bayern.de/service/stellenangebote> sind Bestandteil dieser Ausschreibung. *Wir bitten um Beachtung.*

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der **Kenn-Nr. LWF-2014**

richten Sie bis spätestens **25.05.2020** 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](mailto:Bewerbung@lwf.bayern.de)