

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Abteilung Boden und Klima

Zur Bearbeitung des Projektes „WZE-UAV“

Besetzung zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis 31.12.2022, Vergütung nach E 13 TV-L

Seit 1983 wird in Bayern jährlich in den Sommermonaten eine Stichprobeninventur zur Ermittlung des Zustands der Wälder und dessen Veränderung durchgeführt (Waldzustandserhebung). Die notwendigen Feldaufnahmen hierzu sind personal- und kostenintensiv. Im Rahmen eines begleitenden Projektes soll die Möglichkeit evaluiert werden, diese terrestrische Inventur durch den Einsatz von UAV-Technologie (~Drohnen) effizienter zu gestalten und zu objektivieren. Hierzu sollen Daten einer zeitgleichen UAV-Befliegung mit den Daten der terrestrischen Erhebungen verglichen werden. Erarbeitet und angewendet werden sollen Methoden und Arbeitsprozesse, die eine vergleichende Einschätzung des Zustands und der Vitalität von Waldbäumen und Waldbeständen in Bayern ermöglichen. Zur vergleichenden Prüfung der Effizienz sollen Zeitstudien angewendet werden.

Ihre Aufgaben:

- Grundlegende Organisation einer UAV-Befliegungskampagne von ca. 400 Waldinventurpunkten in ganz Bayern in den Monaten Juli, August und September 2020
- Datenakquise und Datenaufbereitung an der LWF
- Vergleichende Datenauswertung der UAV-Daten mit Daten der terrestrischen Erhebung sowie multitemporale Vergleiche.
- Ergebnisaufbereitung und Präsentation inkl. gelegentlicher Vortragstätigkeit
- Gelegentliche, eigenverantwortliche UAV-Befliegungen bayerischer Waldklimastationen
- (Gemeinschaftliche) Erstellung von (wissenschaftlichen) Veröffentlichungen und Berichten

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitäts-Studium (Master) Forstwissenschaften, Informatik oder eines vergleichbaren Studiums
- Sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Fernerkundung und GIS (Erfahrung im Zusammenhang mit Drohneneinsatz in der Forstwirtschaft ist vorteilhaft)
- Gute Kenntnisse im Bereich Statistik (bevorzugte Programmiersprache R)
- Gute Programmierkenntnisse (bevorzugt in R und Python)

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-2009

richten Sie bis **spätestens 15.04.2020** 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

- Organisationstalent, sowohl Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten als auch Teamfähigkeit
- Bereitschaft zur Durchführung (zum Teil körperlich anstrengender) Dienstreisen
- Kenntnissnachweis (Drohnenführerschein) nach §21d LuftVO vorteilhaft
- Gute mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Bewerbung@lwf.bayern.de oder an 08161/4591-950

Schwerbehinderte Bewerber*innen 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. 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-2009** richten Sie bis **spätestens 15.04.2020** 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