



Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) ist die Ressortforschungseinrichtung des Landes für den Wald. Sie ist dem Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (MLR) zugeordnet.

Gesetzlicher Auftrag der FVA ist es, durch anwendungsorientierte Forschung in allen waldbezogenen Belangen zur Sicherung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung auf wissenschaftlicher Basis beizutragen.

Mit einem engagierten Team aus über dreihundert Beschäftigten greift die FVA praktische Fragen von Forstbetrieben ebenso auf wie Themen des Artenschutzes, der Walderhaltung oder des Konfliktmanagements in Erholungswäldern.

Bei der Abteilung Biometrie und Informatik ist im Arbeitsbereich Fernerkundung zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Freiburg die Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d)

für das Projekt Fernerkundungsbasiertes Nationales Erfassungssystem Waldschäden („FNEWs“), befristet bis 31.12.2023 (80-100%) zu besetzen.

Die Befristung erfolgt nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Aufgaben

- Erhebung von Referenz- und Validierungsdaten auf der Basis von Fernerkundungsdaten und terrestrisch in Zusammenarbeit mit der Abteilung Waldschutz der FVA.
- Erfassung und Auswertung von UAV-Befliegungen von Validierungsgebieten
- Vergleich der Schaderfassung von Waldflächen auf der Basis verschiedener optischer Fernerkundungsdaten
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Validierungsverfahren für die fernerkundungsbasierte Erfassung von Schadflächen
- Integration der Daten in die Dateninfrastruktur der FVA
- Information und Zusammenarbeit mit Landesforstverwaltung Baden-Württemberg und Forst Baden-Württemberg (ForstBW) AöR, sowie Datenbereitstellung
- Zusammenarbeit mit dem Thünen-Institut und den Projektbeteiligten
- Berichterstellung



Anforderungen

- ein abgeschlossenes Studium in Geoinformatik, Forstwissenschaften, Ressourcenmanagement, Geographie oder eines vergleichbaren Studiengangs mit Diplom- oder Masterabschluss (Universität) oder akkreditiertem Masterabschluss (Hochschule, die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen).
- Erfahrung in optischer Fernerkundung mit dem Schwerpunkt Vegetationsmonitoring
- Erfahrung in der Validierung fernerkundungsbasierter Auswertungsverfahren
- Kenntnisse im Umgang mit UAV-basierten Fernerkundungsdaten, Sentinel 2-Daten und hochauflösenden optischen Fernerkundungsdaten
- Kenntnisse in Agisoft Metashape, ERDAS Imagine, ArcGIS oder QGIS
- Kenntnisse in Geoinformatik
- Kenntnisse in Python oder R
- Selbstständigkeit, Eigeninitiative und Teamfähigkeit
- gültiger Führerschein für die Fahrzeugklasse B
- von Vorteil sind:
 - Drohnenführerschein A1/A3 und A2
 - Forstliche Kenntnisse

Unser Angebot

- Bezahlung nach Entgeltgruppe 13 TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder)
- Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist der FVA ein besonderes Anliegen. Neben flexiblen Arbeitszeiten und Homeoffice verfügt die FVA über eine waldpädagogisch ausgerichtete Kindertagesstätte.
- Ihre Mobilität unterstützen wir mit dem JobTicket BW.
- Die FVA strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Die zu besetzende Stelle ist grundsätzlich teilbar.
- Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich bis **29.05.2022** online über unser [Bewerbungsportal](#).

Ihre Unterlagen werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet bzw. gelöscht.

Ansprechpersonen

Gerald Kändler (Abteilungsleitung)

Tel. 0761 4018-120

Gerald.Kaendler@forst.bwl.de

Petra Adler

Tel.: 0761- 4018-207

Petra.Adler@forst.bwl.de

