



Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) ist die Ressortforschungseinrichtung des Landes für den Wald und 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 Waldwirtschaft auf wissenschaftlicher Basis beizutragen.

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

Bei der Abteilung Biometrie und Informatik ist vorbehaltlich der endgültigen Mittelgenehmigung zum 15.01.2025 am Standort Freiburg die Stelle als

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

für das Projekt „Entwicklung von Monitoring- und Management-Optionen für Borkenkäfer an Weißtannen (MoMaWTa)“ befristet bis 31.12.2027 in Teilzeit (80%) zu besetzen.

Die Befristung erfolgt nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Aufgaben

- Methodenentwicklung zur frühzeitigen Erkennung von Borkenkäferbefall an Weißtanne mit Hilfe von Fernerkundung (Satelliten- und Drohnen Daten)
- Zusammenarbeit externen und internen Projektpartnern
- Mitarbeit bei der Auswahl der Untersuchungsgebiete
- Unterstützung bei der Feldarbeit
- Koordination mit Drohnenpilot*innen und Mitwirkung bei der Planung und Durchführung von Drohnenbefliegungen
- Beschaffung der benötigten Satellitendaten (PlanetScope, Sentinel-2)
- Aufbau eines Auswertungsworkflows der Satellitendaten inklusive Vorprozessierung
- Geodatenmanagement der projektbezogenen Fernerkundungsdaten
- Projektdokumentation, Veröffentlichung und Präsentation der Projektergebnisse



Anforderungen

- ein abgeschlossenes Studium in Forst-, Geo- oder Umweltwissenschaften mit Schwerpunkt Fernerkundung oder eines vergleichbaren Studiengangs mit Diplom- oder Masterabschluss (Universität) oder akkreditiertem Masterabschluss (Hochschule, die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen).
- Sehr gute Kenntnisse in der Geoinformatik
- Sehr gute Kenntnisse in der Fernerkundung, insbesondere Satellitenbilddauswertung
- Erfahrung in der Auswertung von PlanetScope- und Sentinel-2-Daten
- Erfahrung in der forstlichen Fernerkundung, insbesondere in der Waldschadenserfassung
- Kenntnisse in Python
- Kenntnisse in R
- Erfahrungen in der Dokumentation und Präsentation wissenschaftlicher Arbeiten
- Teamfähigkeit, Eigenständigkeit und sicheres Auftreten

Von Vorteil sind

- Erfahrung in der fernerkundungsbasierten Erkennung von Borkenkäferschäden
- A2-Fernpilotenzeugnis

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 und dem JobBike 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 **12.01.2025** online über unser [Bewerbungsportal](#).

Ihre Unterlagen werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet bzw. gelöscht. Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten sowie Ihrer Rechte nach Artikel 13 DSGVO können Sie unserer Homepage unter www.fva-bw.de/datenschutzhinweise entnehmen.



Ansprechpersonen

Petra Adler (Abteilungsleitung)

Tel. 0761 4018-207

petra.adler@forst.bwl.de

Melanie Kirchhöfer

Tel. 0761 4018-351

melanie.kirchhoefer@forst.bwl.de

