



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 interdisziplinären 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 Waldschutz ist zum 01.11.2022 am Standort Freiburg eine Stelle als

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

im aus Mitteln der Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe - Waldklimafonds der Bundesregierung finanzierten Projekt „MultiRiskSuit“ befristet bis 31.10.2025 zu besetzen.

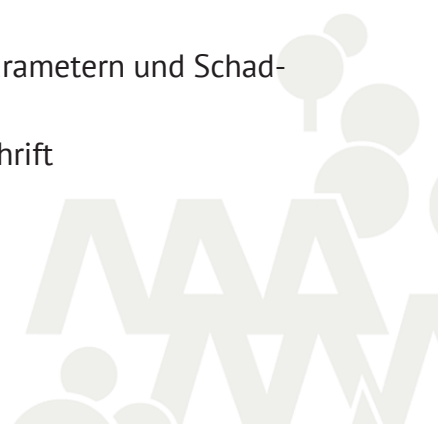
Im Projekt „MultiRiskSuit“ werden klimawandelbedingte Mortalitäts- und Wachstumstrends erarbeitet und als Grundlage für bundesweit vergleichende Baumarteneignungsbeurteilungen zusammengestellt. Diese dienen als Grundlage für die Anpassung der Wälder an den Klimawandel und werden für heute wichtige Baumarten erarbeitet. Im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle an der FVA, Abt. Waldschutz, sollen zwei Arbeitspakete bearbeitet werden:

- (1) Meta-Analyse zu funktionalen Zusammenhängen zwischen sich verändernden Klimaparametern und dem Schadpotential verschiedener biotischer Schadfaktoren
- (2) Simulation der Borkenkäfer-Phänologie mithilfe von Modellen unter Berücksichtigung zukünftiger Klimabedingungen

Beide Teilprojekte tragen zur Risikoabschätzungen durch biotische Schadfaktoren bei.

### Aufgaben

- Meta-Analyse
  - Durchführung einer systematischen Literaturrecherche
  - Erstellung von statistischen Zusammenhängen von Klimaparametern und Schadpotential
  - Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlicher Fachzeitschrift



- Modellierung
  - Einarbeitung in vorhandene Borkenkäfer-Phänologiemodelle
  - Simulation der Borkenkäfer-Phänologie unter verschiedenen Klimaszenarien
  - Statistische Betrachtung von Variabilität und Unsicherheit des Modelloutputs
  - Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlicher Fachzeitschrift

## Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium in Forst- und Umweltwissenschaften, Biologie, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit Diplom- oder Masterabschluss (Universität) oder akkreditiertem Masterabschluss (Hochschule, die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen)
- Kenntnisse in der Modellierung und im Programmieren
- Gute Fähigkeiten in der Datenanalyse und Ergebnisdarstellung
- Ausgeprägte Statistikkenntnisse

## Von Vorteil sind

- Erfolgreich abgeschlossene Promotion in einem naturwissenschaftlichen Fach, idealerweise mit Bezug zu Klimawandel / Waldschutz
- Nachgewiesene Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten (Publikationen)
- Erfahrung im Bereich Waldschutz / biotische Schadfaktoren
- Erfahrung in der Anwendung mit Borkenkäfer-Phänologiemodellen (z.B. Phenips, BSO, Chapy)
- Erfahrung mit der Programmierumgebung R

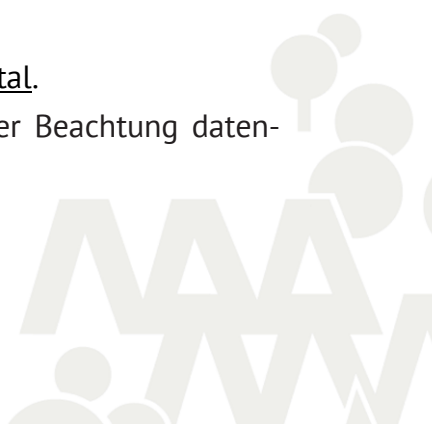
## Unser Angebot

- 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 **04.09.2022** online über unser [Bewerbungsportal](#).

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



## Ansprechpersonen

### **Dr. Markus Kautz (Fachgebietsleitung)**

Tel.: 0761- 4018-194

[markus.kautz@forst.bwl.de](mailto:markus.kautz@forst.bwl.de)

### **Dr. Horst Delb (Abteilungsleitung)**

Tel. 0761 4018-222

[horst.delb@forst.bwl.de](mailto:horst.delb@forst.bwl.de)

