



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 Waldnaturschutz ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Freiburg die Stelle als

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

im Projekt „Waldnaturschutz-Informationssystem“ - befristet bis 31.03.2025 in 80-100% Beschäftigungsumfang zu besetzen. Die Befristung erfolgt nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Mit dem Waldnaturschutz-Informationssystem (<https://wnsinfo.fva-bw.de>) wird an der Abteilung Waldnaturschutz ein webbasiertes Portal zur Bündelung, Erhebung, Verwaltung und Bereitstellung von Daten und Informationen für den Naturschutz im Wald betrieben.

Für dieses System soll ein Werkzeug entwickelt werden, mit dem Vorkommens- und Beobachtungsdaten von naturschutzrelevanten Arten durch definierte Nutzergruppen eingetragen werden können. Weiterhin soll ein Validierungs-Werkzeug für berechtigte Nutzer verfügbar sein, um die eingetragenen Daten fachlich zu überprüfen und gegebenenfalls für die Nutzung frei zu schalten.

Das bestehende System basiert auf einer PostgreSQL/PostGIS-Datenbank und der Programmiersprache Python. Für die Datenbank-Abstraktion wird SQLAlchemy verwendet. Zur Realisierung der Web-Schnittstellen kommen Flask, Jinja-Templates und Vue.js sowie weitere Frontend-Frameworks wie OpenLayers für das Web-Mapping zum Einsatz.

Aufgaben

- Konzeption eines Werkzeuges zur Eingabe und Validierung von Artvorkommen in Form einer Webapplikation unter Absprache der inhaltlichen Expertinnen und Experten der



- beteiligten Fachabteilungen
- Entwicklung und Integration des Werkzeugs in das Waldnaturschutz-Informationssystem in Zusammenarbeit mit dem Entwicklerteam

Anforderungen

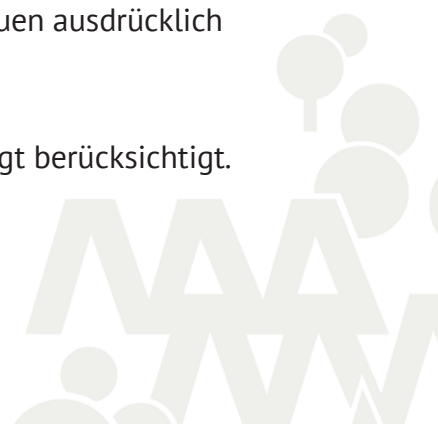
- Ein abgeschlossenes Studium in Forst-, Natur- bzw. Geo- oder Informationswissenschaften oder eines vergleichbaren Studiengangs mit Diplom- oder Masterabschluss (Universität) oder akkreditiertem Masterabschluss (Hochschule, die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen).
- Gute Kenntnisse in Geodaten und geographischen Informationssystemen (GIS)
- Gute Kenntnisse von Python und JavaScript sowie zu Webtechnologien im Allgemeinen
- Kenntnisse in den anderen oben genannten Technologien und Frameworks (PostgreSQL/PostGIS, SQLAlchemy, Flask, Jinja, Vue.js, OpenLayers) oder der Fähigkeit und Bereitschaft zur Aneignung solcher Kenntnisse
- Erfahrung mit den Anforderungen an Datenhaltung und der Erfassung von Daten zu Artvorkommen
- Die grundlegende Fähigkeit, Anforderungen aus der Praxis in praktikable technische Lösungen umzusetzen.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit für eine enge Zusammenarbeit mit dem Entwicklerteam sowie den inhaltlichen Expertinnen und Experten der Fachabteilungen

Von Vorteil sind

- Ökologische und naturschutzfachliche Kenntnisse
- Artenkenntnisse und Methoden der Erhebung und Art-Datenhaltung
- Grundlegende Kenntnisse forstlicher Themen
- Erfahrung im Umgang mit Fernerkundungsdaten

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 **14.04.2024** 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

Mark Hoschek (Projektleitung)

Tel. 0761 4018-116

Mark.Hoschek@forst.bwl.de

Dr. Veronika Braunisch

Tel. 0761 4018-300

Veronika.Braunisch@forst.bwl.de

