



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 Waldwachstum ist zum 01.11.2022 am Standort Freiburg die Stelle als

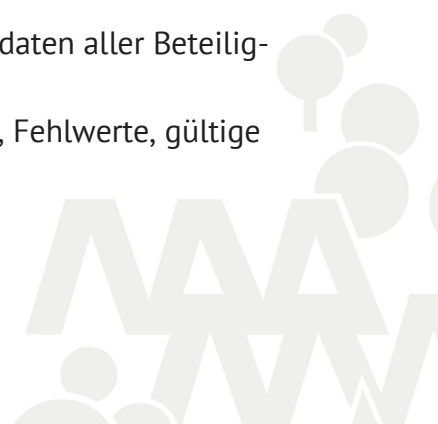
Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d)

für die zentrale Datenhaltung des aus Mitteln der Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe - Waldklimafonds der Bundesregierung finanzierten Projekts „MultiRiskSuit“ befristet bis 31.10.2027 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 (Fichte, Kiefer, Europäische Lärche, Douglasie, Tanne, Buche, Trauben- und Stieleiche, Birke, Bergahorn, Hainbuche, Rot-eiche). Hierfür werden existierende Verfahren zur Baumarteneignungsbeurteilung aus allen Bundesländern zusammengestellt und verglichen. Entsprechend ergibt sich eine Pluralität der Eignungseinstufungen in den Ländern, die die Grundlage für die angestrebten Verbesserungen darstellen. Im Projekt sind forstliche Forschungseinheiten aller Flächenbundesländer vertreten.

Aufgaben

- Datenbankdesign und Datenmodellierung für Punkt- und Flächendaten in Sach- und Geodatenbanken in Zusammenarbeit mit der FVA-IT
- Konzeption eines datenschutzkonformen Rollenmodells für die Projektbeteiligten in Zusammenarbeit mit der FVA-IT
- Zusammenführung und Harmonisierung der Eingangs- und Ergebnisdaten aller Beteiligten
 - Prüfung der Daten auf formale Plausibilität (Vollständigkeit, Fehlwerte, gültige Wertebereiche und Skalierungen)



- Prüfung der Daten auf inhaltliche Plausibilität (Wertevertellungen, inhaltliche Gültigkeitsbereiche)
- Erarbeitung eines Managementkonzepts (Bereitstellungs- und Präsentationsworkflow) für die Sach- und Geodaten in Zusammenarbeit mit den Fachverantwortlichen der FVA
- Aufarbeitung der baden-württembergischen Baumarteneignungsdaten für die bundesweiten punktwisen Stichprobennetze und die flächenhaften Nachbarschaftsregionen
- Dokumentation

Anforderungen

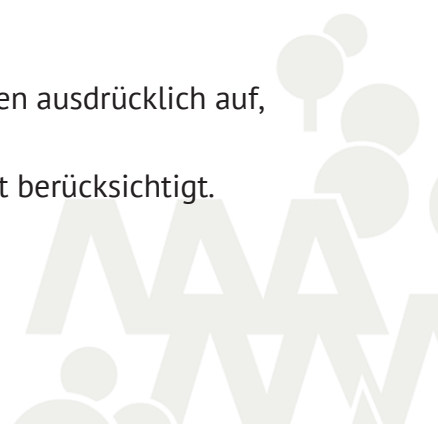
- Ein abgeschlossenes Studium in Informatik, oder Forst- oder Umweltwissenschaften mit Zusatzqualifikation in Informatik oder Datenbankadministration, oder eines vergleichbaren Studiengangs mit Diplom- oder Masterabschluss (Universität) oder akkreditiertem Masterabschluss (Hochschule, die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen).
- Mindestens drei Jahre Berufserfahrung in der Datenbankentwicklung und –administration (vorzugsweise MS SQL-Server und/oder PostGreSQL)
- Sehr gute Kenntnisse in Verfahren der Datenharmonisierung
- Gute Statistikenkenntnisse
- Nachgewiesene Erfahrungen im Umgang mit großen Datensätzen und –banken (>1 Mio. Einträge)
- Nachgewiesene Erfahrungen im skriptbasierten, dokumentierten Datenhandling und in Datentransformationen, vorzugsweise in R und/oder Python
- Gute schriftliche und mündliche Ausdrucksfähigkeit

Von Vorteil sind

- Kenntnisse in Infrastruktur und Zusammenhängen komplexer IT-Umgebungen
- Kenntnisse forstlicher Fachverfahren im Bereich Standortkartierung und Forsteinrichtung
- Berufserfahrung an einer forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt oder in einer Forstverwaltung
- Erfahrung in Forschungsverbänden mit mehreren Organisationen

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 **31.08.2022** online über unser [Bewerbungsportal](#).

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

Ansprechpersonen

Florian Ruge

Tel.: 0761- 4018-755

florian.ruge@forst.bwl.de

Prof. Dr. Ulrich Kohnle (Abteilungsleitung)

Tel. 0761 4018-757

ulrich.kohnle@forst.bwl.de

