



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.

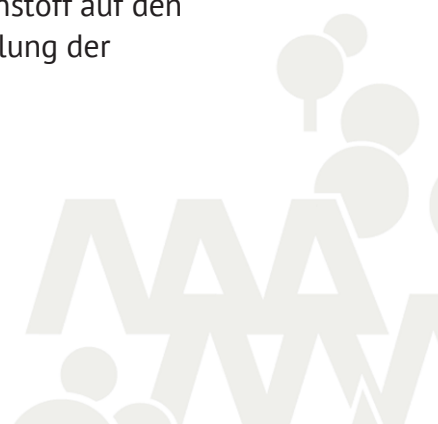
Bei der Abteilung BU ist am Standort Freiburg die Stelle als

Data Engineer (w/m/d)

für das Verbundprojekt „Harmonisierte Bilanzierung des Nährstoffhaushaltes auf Intensivmessflächen des Forstlichen Umweltmonitorings“ („STOFFBILANZ“), befristet ab 01.04.2025 für 20 Monate in Vollzeit zu besetzen.

Die Befristung erfolgt nach dem Teilzeit- und Befristungsgesetz.

Das Projekt strebt eine deutschlandweite Auswertung der Stoffbilanzen an den Flächen des intensiven forstlichen Umweltmonitorings an, mit der die wesentlichen ökosystemaren Prozesse in typischen Waldökosystemen auf Basis einer einheitlichen Methodik quantifiziert werden sollen. Im Rahmen des Projektes soll der Stoffaustrag mit dem Sickerwasser an allen Flächen unterhalb des Hauptwurzelsraums ermittelt werden. Die an Flächen vorliegenden Messdaten zu den gasförmigen Stoffausträgern sollen verwendet werden, um die Stoffbilanzen für Stickstoff und Kohlenstoff auf den Flächen zu komplettieren und insbesondere im Hinblick auf die Entwicklung der Treibhausgas-Senkenfunktion von Waldböden zu bewerten.



Aufgaben

- Bereitstellung harmonisierter Daten aus verschiedenen Quellen
- Schaffung von automatisierten Schnittstellen bzw. Eingabemasken für den Datenimport und den Datenexport
- Erstellung und Weiterentwicklung von Prüfroutinen zur Qualitätssicherung
- Erzeugung kontinuierlicher Zeitreihen über Fehlwertersatzroutinen
- Schaffung von automatisierten Datenabfragen und Datenkonvertierung sowie Lieferung von Daten für die bundesweite Projektdatenbank (Thünen-Institut)
- Bereitstellung von R-Skripten für das Verbundprojekt

Anforderungen

- ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Geoinformatik, Informatik oder Natur- bzw. Ingenieurwissenschaften (Bachelor bzw. Diplom-FH) oder eines vergleichbaren Studiengangs
- fundierte Kenntnisse von SQL- und Access-Datenbanken
- sehr sichere Anwendung der Statistiksoftware R
- ein hohes Maß an Selbständigkeit und Organisationsfähigkeit
- ein hohes Maß an Team- und Kommunikationsfähigkeit

Von Vorteil sind

- tätigkeitsrelevante praktische Vorerfahrung bzw. Aus- und Fortbildungen
- Erfahrung in der selbständigen Projektbearbeitung
- Kenntnisse von Ökosystemprozessen, insb. des Wasser- und Stoffhaushalts von Wäldern

Unser Angebot

- Bezahlung nach Entgeltgruppe 11 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 **20.01.2025** online über unser [Bewerbungsportal](#).

Die Vorstellungsgespräche werden wir voraussichtlich zwischen 27.01. und 31.01.2025 durchführen.

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

Heike Puhlmann (Abteilungsleitung)

Tel. 0761 4018-224

heike.puhlmann@forst.bwl.de

Andrea Hölscher

Tel. 0761 4018-276

andrea.hoelscher@forst.bwl.de

Peter Hartmann

Tel. 0761 4018-215

peter.hartmann@forst.bwl.de

