



# FORSTLICHE VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT BADEN-WÜRTTEMBERG

## Stellenausschreibung

Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) ist die Ressortforschungseinrichtung des Landes für den Wald und dem Ministerium für 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 und rationaler Basis beizutragen. Mit einem engagierten Team aus 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 Boden und Umwelt ist zum 01.02.2021 die Stelle als

### **wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d)**

im Arbeitsbereich „Forstliches Umweltmonitoring“, befristet bis 31.01.2022 zu besetzen.

Das Beschäftigungsverhältnis sowie das Entgelt (Entgeltgruppe 13 TV-L) richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Der Dienort ist Freiburg i. Br., zur Erfüllung der Aufgaben sind Dienstreisen – auch mehrtägige – unumgänglich.

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber ist verantwortlich für das Datenmanagement des intensiven Stoffflussmessnetz (ICP-Forest Level II) sowie der Waldklima- und Depositionsmessstationen der FVA. Diese Messstationen werden seit Beginn der 1990er Jahre betrieben, um die Reaktion der Wälder auf schädigende Umwelteinflüsse wissenschaftlich zu untersuchen. Auf den Flächen werden umfangreiche Datensätze zu ökosystemrelevanten Einflussgrößen auf den Waldzustand erhoben. Das Messprogramm umfasst Parameter des Wasserhaushalts (u.a. meteorologische Größen, Bodenwassergehalte, Bodenwasserspannungen), des Stoffhaushalts (u.a. Stoffeinträge mit dem Niederschlag, Stoffkonzentration im Bodenwasser) sowie die Aufnahme zahlreicher biologischer Systemreaktionen (u.a. Wachstum, Phänologie, Kronenzustand). Die erhobenen Daten werden umfangreich qualitätsgesichert und in einer zentralen Monitoring-Datenbank archiviert.

## **Aufgaben**

- Qualitätssicherung der Messdaten (u.a. Identifikation von Messfehlern, Ergänzung von Messlücken)
- Einpflegen der Messdaten in die Monitoring-Datenbank
- Wartung und Anpassung der Monitoring-Datenbank (z.B. Erweiterung von Messorten und -parametern, Verbesserung der Qualitätssicherungsrountinen, Verbesserung des automatisierten Reportings, Schnittstelle für den automatisierten Import von Geländeprotokollen, Eingabemasken für die Datenerfassung, Schnittstellen zu weiteren Datenbanken)
- Erstellen von Skripten für die automatisierte, zeitnahe Aufbereitung von Daten zur Veröffentlichung auf der FVA-Homepage
- Aufbereitung von Daten für das verpflichtenden Reporting (z.B. ICP-Forest)

## **Anforderungen**

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Bereich oder eines vergleichbaren Studiengangs mit fachlichem Bezug zur Ausschreibung mit Diplom (Universität) oder mit konsekutivem Master (Universität) oder mit konsekutivem und akkreditiertem Master (Hochschule; die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen).
- Umfangreiche Programmiererfahrung
- Erfahrungen im Datenbankmanagement, insb. mit Microsoft SQL Server
- Erfahrungen in Web-Anwendungen in PHP
- sehr gute Kenntnisse in R
- sehr gutes Schriftdeutsch
- Kenntnisse von Ökosystemprozessen, insb. des Wasser- und Stoffhaushalts von Wäldern

## **Folgende persönliche Qualifikationen sollten Sie außerdem mitbringen:**

- Erfahrung in der selbständigen Projektbearbeitung
- Erfahrung in der Erstellung von html-Seiten, idealerweise mit Typo3
- Erfahrung im Wissenstransfer
- ein hohes Maß an Selbständigkeit und Organisationsfähigkeit

Die FVA bietet einen Arbeitsplatz, der fachlich sehr abwechslungsreich und vielseitig ist. Am Standort Freiburg besteht eine hervorragende Vernetzung in die Landesforstverwaltung und zu Forst-BW und ein attraktives Umfeld.

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist der FVA ein besonderes Anliegen. Neben der Möglichkeit flexibler Arbeitszeiten verfügt die FVA über eine waldpädagogisch ausgerichtete Kindertagesstätte und bietet Ferienbetreuung für Schulkinder an.

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**

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte bis zum **30.11.2020** online über unser Bewerbungsportal unter <https://www.fva-bw.de/top-meta-navigation/karriere> einreichen. Sie können uns Ihre Unterlagen auch per Post zuleiten.

Aus Verwaltungs- und Kostengründen können wir Ihre Bewerbungsunterlagen leider nicht zurücksenden. Daher bitten wir Sie, alle Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen und auf Bewerbungsmappen zu verzichten.

Die Unterlagen und Daten nicht berücksichtigter Bewerbungen werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet bzw. gelöscht.

Auskünfte zu der ausgeschriebenen Stelle erteilt Ihnen gerne Frau Dr. Puhlmann (Abteilungsleitung), Tel.: 0761- 4018 224.