



# FORSTLICHE VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT BADEN-WÜRTTEMBERG

## Stellenausschreibung

Die Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) ist die Ressortforschungseinrichtung des Landes für den Wald. Die FVA ist dem Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (MLR) zugeordnet und organisatorisch eng mit dem Landesbetrieb ForstBW verbunden.

Gesetzlicher Auftrag der FVA ist es, rationelle Möglichkeiten für die Forst- und Holzwirtschaft zu erarbeiten, um die Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion des Waldes zu sichern sowie die Beziehungen zwischen Wald und Umwelt zu untersuchen.

Bei der Abteilung Biometrie und Informatik ist im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsprojektes vorbehaltlich der Finanzierungszusage des Projektträgers die Stelle

### **einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin / eines wissenschaftlichen Mitarbeiters**

im Arbeitsbereich Fernerkundung befristet vom **01.04.2018** bis **31.12.2019** in Vollzeit zu besetzen.

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

Die FVA entwickelt in diesem Projekt fernerkundungsbasierte Verfahren zur Unterstützung des Monitorings der Biodiversität im Wald. Der Schwerpunkt der ausgeschriebenen Stelle liegt in der Satellitendaten- und Höhenmodellanalyse sowie Luftbildauswertung.

**Zum Aufgabenbereich** gehört die Entwicklung eines Monitoringverfahrens für FFH-Waldlebensraumtypen auf der Basis von Luftbildern und Satellitenbildern:

- Entwicklung und Analyse von Verfahren zur Ableitung von einzelbaum- und flächenbezogenen spezifischer Waldstrukturinformationen basierend auf Luftbildern und Satellitendaten
- Ableitung und Analyse von Oberflächeninformationen aus digitalen Luftbildern und Kombination mit Spektralen aus Satellitendaten
- Aufbau des Workflows und Integration in die hausinternen vorhandenen Verfahrens- und Datenstrukturen
- Verknüpfung mit Zusatzinformationen und externen Referenzdaten
- Berichterstellung
- Fachlicher Austausch und intensive Zusammenarbeit mit den Kollegen/Kolleginnen der Abteilung Waldnaturschutz.

Für die genannten Aufgaben suchen wir eine/n Mitarbeiter/in, der/die folgenden

**Voraussetzungen** mitbringt:

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Forst-, Geo- oder Umweltwissenschaften mit Schwerpunkt Fernerkundung insbesondere der automatisierten Satellitenbildauswertung, Höhenmodellanalyse und stereoskopischer Luftbildauswertung oder in einem vergleichbaren Bereich mit Diplom (Universität), konsekutivem Master (Universität) oder konsekutivem und akkreditiertem Master (Hochschule; die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen)
- Erfahrungen und vertiefte Kenntnisse in der Auswertung von Sentinel-2 Daten,
- Kenntnisse in der statistischen Analyse von Oberflächen aus Luftbildern,
- Kenntnisse in räumlicher Statistik,
- Kenntnisse in Geodatenmanagement, GIS und Datenbanken,
- Kenntnisse im Biodiversitätsmonitoring,
- Kenntnisse in R, Python und ArcGIS
- Freude an eigenständiger technischer und methodischer Entwicklungstätigkeit, sowie die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit,
- gute schriftliche und mündliche Ausdrucksfähigkeit auf Deutsch,
- Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten,
- Bereitschaft zu Dienstreisen.

Die FVA bietet einen Arbeitsplatz, der fachlich sehr abwechslungsreich und vielseitig ist. Am Standort Freiburg besteht eine hervorragende Vernetzung im Wissenschaftsbereich 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 Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt 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 **19.02.2018** online über unser Bewerbungsportal unter <http://www.fva-bw.de/stellen/> 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 Vorstellungsgespräche werden voraussichtlich im Zeitraum vom **06. bis 08. März** stattfinden. Wir bitten Bewerber/-innen, sich diesen Zeitraum vorsorglich freizuhalten, da aus Gründen der Gleichbehandlung im Regelfall keine abweichenden Terminvereinbarungen getroffen werden.

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 Frau Dr. Petra Adler, Tel.: 0761/4018-207.