



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 Biometrie und Informatik ist im Arbeitsbereich Fernerkundung zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Freiburg die Stelle als

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

für das Projekt „Fernerkundung für innovative Verfahren des Waldstrukturmonitorings (Five3D)“ befristet bis 31.12.2023 in Teilzeit (80 %) zu besetzen.

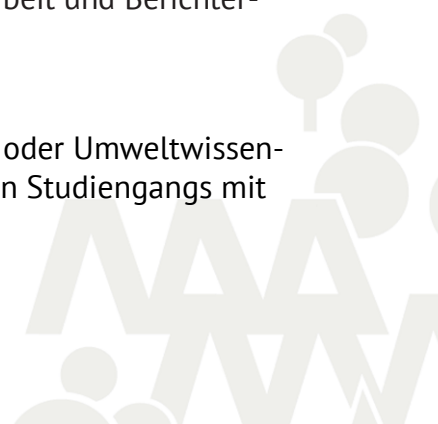
Die Einstellung erfolgt vorbehaltlich der endgültigen Mittelgenehmigung durch die DBU. Die Befristung erfolgt nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Aufgaben

- Planung und Durchführung der terrestrischen Referenzdatenerhebung für die Entwicklung eines UAV-basierten kombinierten Sensorsystems aus Lidar- und Multispektralsensoren zur Unterstützung von Waldinventuren
- Abstimmung und Festlegung der Inventurziele, Aufnahmeparameter und Testgebiete mit den Praxis- und Projektpartnern
- Erhebung von Referenz- und Validierungsdaten in den Testgebieten (Nationalpark Schwarzwald und Bayerischer Wald, Stiftungswald der Deutschen Bundesstiftung Umwelt in Landshut und Forstbetrieb der Evangelischen Stiftung Pflege Schönau)
- Fachliche Koordination der Projektumsetzung
- Organisation und Durchführung von Workshops mit den Praxis- und Projektpartnern
- Zusammenfassende Bewertung der Verfahrenseignung für das Waldstrukturmonitoring
- Erstellung von Fachveröffentlichungen, allgemeine Öffentlichkeitsarbeit und Berichterstellung

Anforderungen

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Forst-, Geo- oder Umweltwissenschaften mit Schwerpunkt Fernerkundung, oder eines vergleichbaren Studiengangs mit



Diplom- oder Masterabschluss (Universität) oder akkreditiertem Masterabschluss (Hochschule, die Akkreditierung des Studiengangs ist von der Bewerberin/dem Bewerber nachzuweisen)

- Sehr gute Kenntnisse im terrestrischen und fernerkundungsbasierten Vegetations- oder Waldstrukturmonitoring
- Praktische Kenntnisse in der Durchführung von Waldinventuren
- Forstliche Grundkenntnisse
- gute Kenntnisse in der Verarbeitung von 3D-Punktwolken von Waldbeständen
- Kenntnisse in Geoinformatik
- Kenntnisse in ERDAS Imagine, ArcGIS oder QGIS
- Kenntnisse in Python oder R
- gültiger Führerschein für die Fahrzeugklasse B
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen
- Teamorientierung, Flexibilität und Kontaktfähigkeit

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 **04.09.2022** online über unser [Bewerbungsportal](#).

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

Ansprechpersonen

Dr. Gerald Kändler (Abteilungsleitung)

Tel. 0761 4018-120

Gerald.Kändler@forst.bwl.de

Dr. Petra Adler (Projektleitung)

Tel.: 0761- 4018-207

Petra.Adler@forst.bwl.de

