



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde - Standort Braunschweig, Bundesallee

Bewerbungsfrist: 18. März 2022 für die Kennziffer: BS-PB-WA-05-22

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit im Forschungszentrum für landwirtschaftliche Fernerkundung (FLF);
- Entwicklung und Umsetzung von Workflows und Prozessketten zur Erstellung von landwirtschaftlich relevanten Fernerkundungsprodukten und Modellierungsergebnissen vorwiegend auf Daten der Copernicus Sentinel-1 und -2 Missionen;
- Entwicklung von Algorithmen für das Monitoring im Rahmen der GAP (Gemeinsamen EU-Agrarpolitik);
- Akquise und Aufbereitung von Referenzen zur Kalibrierung, Validierung und Optimierung von Datenprodukten;
- Erstellung von Publikationen zusammen mit der Arbeitsgruppe des FLF sowie Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Tagungen in deutscher und englischer Sprache.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtung Geographie, Geoökologie, Geoinformatik oder einer verwandten Disziplin;
- fundierte Kenntnisse und umfangreiche Erfahrungen bei der Nutzung von Daten und Methoden der Fernerkundung (UAV/ Satellit; Optik/ Radar); Erfahrung auf dem Gebiet der Radarfernerkundung sind vorteilhaft;
- Kenntnisse im Einsatz von Verfahren des maschinellen Lernens und Datamining sind wünschenswert;
- Kenntnisse bei der Analyse von Zeitserien sowie der statistischen Analyse;
- Kenntnisse der prozessbasierten Modellierung und Assimilation von Fernerkundungsdaten (von Vorteil);
- einschlägige Programmierkenntnisse vorzugsweise in Python oder R;
- eine abgeschlossene Promotion auf dem Gebiet der Fernerkundung oder einem vergleichbaren Gebiet (von Vorteil);
- die Eignung zur team- und projektbezogenen, selbstständigen Arbeitsweise;
- die Fähigkeit, Sachverhalte für unterschiedliche Zielgruppen schriftlich und mündlich zu präsentieren;
- sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift;
- einen Führerschein der Klasse B (III) sowie die Bereitschaft zur Durchführung von mehrtätigen Dienstreisen.

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung;
- eine für 36 Monate befristete Vollzeitbeschäftigung mit 39 Wochenstunden für eine Aufgabe von begrenzter Dauer. Verschiedene Formen der Teilzeitbeschäftigung sind grundsätzlich möglich. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD);
- entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD;
- einen Eintritt zum frühestmöglichen Zeitpunkt.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Das Julius Kühn-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderungen sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren bevorzugt berücksichtigt. Das JKI unterstützt die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und ist seit 2021 Träger des Zertifikates [audit berufundfamilie](#). Um die Vereinbarkeit von Beruf und Familie zu unterstützen, bietet das JKI im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten u.a. flexible Arbeitszeitmodelle an.

Mehr Informationen

Dr. Heike Gerighausen

Tel.: +49 (0) 531 596-2107

E-Mail: heike.gerighausen@julius-kuehn.de

Das Julius Kühn-Institut ist eine Einrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).
Hausanschrift: Julius Kühn-Institut (JKI), Bundesforschungsanstalt für Kulturpflanzen, Hauptverwaltung, Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig.
Informationen zum Datenschutz finden Sie hier: <https://www.julius-kuehn.de/datenschutz-stellenangebote>.



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 18. März 2022 über das Online-Bewerbungssystem "Interamt". Klicken Sie dazu bitte auf den Button "Online bewerben" auf der Seite von "Interamt".

Sollten Sie die Ausschreibung nicht direkt über "Interamt" gefunden haben, nutzen Sie bitte diesen

Link: <https://www.interamt.de/koop/app/trefferliste?partner=3695>

Für Ihre Bewerbung registrieren Sie sich bitte bei Interamt unter <https://www.interamt.de/koop/app/registrieren>. Sollten Sie bereits als Nutzerin bzw. Nutzer angemeldet sein, nutzen Sie bitte Ihr Login. Bei technischen Problemen und Fragen zu Ihrer Registrierung wenden Sie sich bitte direkt an Interamt unter der Nummer +49 (0) 345 4800-140 oder per E-Mail: kontakt@interamt.de.

Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen sind im Rahmen des Online-Verfahrens bis zum Ablauf der Bewerbungsfrist im System hochzuladen.