



Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Resistenzforschung und Stresstoleranz - Standort Quedlinburg

Bewerbungsfrist: 18. Mai 2022 für die Kennziffer: QLB-RS-WA-02-22

Das FAIR-Field-Projekt ist ein internes Verbundprojekt des Julius Kühn-Instituts unter Beteiligung der drei Fachinstitute für Resistenzforschung und Stresstoleranz, für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland und für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz sowie der zentralen Datenverarbeitung des JKI.

Ziel des Projektes ist die Evaluierung der Interaktion von Genotyp, Managementmaßnahmen und Umweltbedingungen auf Pathogenbefall, Unkrautunterdrückung, Trockenstresstoleranz und Ertrag von Winterweizen. Dazu soll der Effekt verschiedener Vorfrüchte in einer Fruchtfolgesequenz untersucht werden. Das multifaktorielle Versuchsdesign wird dafür an drei Versuchsfeldstandorten des JKI parallel umgesetzt. Die erzeugten Datenströme sollen als Basis zur Entwicklung einer Versuchsfelddateninfrastruktur am JKI genutzt werden. Dazu wird agrarwissenschaftliches Fachwissen mit Kompetenzen des Datenmanagements und der Datenanalyse zusammengeführt. Das interdisziplinär angelegte Projekt bietet vier wissenschaftliche Stellen mit Schwerpunkten in Forschungsdatenmanagement, Züchtungsforschung, Pflanzenschutz und Pflanzenbau mit dem Ziel der Promotion.

Ihre Aufgaben

Mit dem Ziel der Erfassung des Einflusses von Fruchtfolge, Management und Sortenwahl auf die Vegetationsdynamik des Weizens und dessen Pflanzengesundheit müssen im Rahmen des Projektes folgende Aufgaben bearbeitet werden:

- regelmäßige Durchführung von multispektralen Reflexionsmessungen durch Drohnenflüge;
- Aufbereitung, Validierung und Optimierung der Daten (Prozessieren von Orthomosaiken, Extraktion parzellenspezifischer Daten sowie Berechnung verschiedener Vegetationsindices);
- Evaluierung der Prüfglieder hinsichtlich biotischen und abiotischen Stress sowie weiterer agronomischer Merkmale;
- Erfassung von Bestandesparametern und der primären Ertragskomponenten in einem mehrortigen Feldversuch;
- Erstellung von Zeitreihen zu erfassten Merkmalen;
- Verwalten, Kuratieren und statistisches Auswerten von Daten;
- Publikation in begutachteten Zeitschriften sowie Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Tagungen in deutscher und englischer Sprache.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Agrarwissenschaften mit Schwerpunkt Pflanzenzüchtung, Pflanzenbau oder Phytopathologie oder einer vergleichbaren Disziplin;
- Interesse am landwirtschaftlichen Versuchswesen und Feldphänotypisierung;
- Grundlagenwissen zur Nutzung von Daten und Methoden der UAV-gestützten Fernerkundung;
- einschlägige Kenntnisse in der statistischen Auswertung von Versuchsdaten in R;
- Interesse am Erlernen neuerer statischer Auswertungsmethoden (z.B. maschinelles Lernen);
- die Eignung zur team- und projektbezogenen, selbstständigen Arbeitsweise;
- die Fähigkeit, Sachverhalte für unterschiedliche Zielgruppen schriftlich und mündlich zu präsentieren;
- gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift;
- einen Führerschein der Klasse B (III) sowie die Bereitschaft zur Durchführung von mehrtätigen Dienstreisen.



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer ziel- und lösungsorientierten Arbeitsumgebung am JKI sowie die Mitarbeit in einem Projekt-Team im JKI;
- eine für drei Jahre befristete Teilzeitbeschäftigung mit 19,5 Wochenstunden. Die Befristung erfolgt nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).
- eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD;
- einen Eintritt zum 1. August 2022.

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. Andreas Stahl

Tel.: +49 (0) 49 3946 47-3600

E-Mail: andreas.stahl@julius-kuehn.de

Online Bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 18. Mai 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://interamt.de/koop/app/trefferliste?31&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.