



Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen (ZG) - Standort Quedlinburg

Bewerbungsfrist: 10. April 2022 für die Kennziffer: QLB-ZG-WA-01-22

Im Institut für Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen des Julius Kühn-Institutes wird eine Nachwuchsforschergruppe mit dem Ziel der Förderung des akademischen Nachwuchses im Bereich Gartenbau etabliert. Diese Nachwuchsforschergruppe Data Analytics horticulturae (DaAnHort) wird sich vor allem mit Fragen der Bioinformatik, der Einbindung von Künstlicher Intelligenz (KI) in die Pflanzenzüchtung und der Etablierung von Pflanzenanalytik flüchtiger sekundärer Metaboliten befassen. Sie ist dazu neben der hier ausgeschriebenen Leiterposition mit zwei weiteren Doktorand*innenstellen und technischer Assistenz ausgestattet. Die Einwerbung weiterer Stellen auf Basis von Drittmitteln durch die Stelleninhaber*in ist vorgesehen.

Ihre Aufgaben

- Leitung einer Nachwuchsforschergruppe, bestehend aus zwei Doktorand*innen;
- Bioinformatische Analysen von Genotypisierungsdaten (next generation sequencing NGS, SNP arrays u.a.);
- Einbindung selbst erzeugter Daten und von Daten aus anderen Quellen des Institutes ZG in den JKI-Schwerpunkt Künstliche Intelligenz (KI) in der Pflanzenzüchtung;
- Etablierung und fachliche Betreuung pflanzenanalytischer Arbeiten mittels Nahinfrarotspektroskopie (NIR) und Gaschromatographie (GC-MS und GC-FID) für flüchtige Inhaltsstoffe (VOC) zur Nutzung in Züchtungsforschung und für drittmittelbasierte Züchtungsprojekte;
- Einwerbung von Drittmitteln zur weiteren Profilierung der Nachwuchsforschergruppe und der Ausbildung von akademischen Nachwuchskräften für den Gartenbau;
- Publizieren eigener Ergebnisse in peer reviewed Journals und Steuerung der Publikationsaktivitäten der DaAnHort-Gruppe;
- Erstellung einer Habilitationsleistung und Beantragung des Habilitationsverfahrens an einer einschlägigen Universität oder Hochschule.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium sowie eine Promotion auf den Gebieten Pflanzenzüchtung, Gartenbau, Agrarwissenschaften, Bioinformatik, Chemie oder einer verwandten naturwissenschaftlichen Disziplin;
- praktischen Erfahrungen im wissenschaftlichen Datenmanagement, Kenntnisse im Umgang mit Datenbanksystemen und LIMS;
- möglichst Erfahrungen in der bioinformatischen Verarbeitung pflanzlicher Sequenzierungsdaten;
- möglichst Erfahrungen mit typischen Werkzeugen der Datenanalyse, wie R, Python und Galaxy;
- möglichst Erfahrungen in der pflanzlichen Analytik sowie in Züchtungsforschung und Pflanzengenetik;
- Exzellenz in Publikation und Präsentation;
- gute Kenntnisse der deutschen sowie englischen Sprache in Wort und Schrift;
- hohe Motivation bei Laborarbeiten, wie Arbeiten im Gewächshaus und Versuchsfeld unter strapaziösen Wetterbedingungen. Darüber hinaus ist außerordentliche Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Flexibilität notwendig.
- mind. den Führerschein Klasse B (III) und die Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen.

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung;
- eine zunächst für fünf Jahre befristete Vollzeitbeschäftigung mit 39,0 Wochenstunden mit der Option einer Verlängerung. Verschiedene Formen der Teilzeitbeschäftigung sind grundsätzlich möglich. Die Befristung erfolgt nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst-Ost (TVÖD-Ost).



Lebensgrundlagen für morgen sichern

- entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen eine Vergütung bis zu Entgeltgruppe E 14 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

Prof. Dr. Frank Marthe

Tel.: +49 (0) 3946 47-3020

E-Mail: frank.marthe@julius-kuehn.de

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 10. April 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 vollständigen Bewerbungsunterlagen einschließlich der Darstellung Ihres beruflichen Werdeganges und Ihres Veröffentlichungsverzeichnisses sind im Rahmen des Online-Verfahrens bis zum Ablauf der Bewerbungsfrist im System hochzuladen.