



Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde - Standort Braunschweig, Bundesallee

Bewerbungsfrist: 31. Mai 2024 für die Kennziffer: BS-PB-WA-16-24

Zum Projekt

Im Rahmen des EU-Projektes CiNURGi ("Circular Nutrient Recycling for the Green Baltic Sea") widmen wir uns der Herausforderung, die Bioökonomie mit der Kreislaufwirtschaft im Ostseeraum zu verbinden. Unser Ziel ist es, Synergien zwischen nährstoffreichen Biomasseströmen aus der Landwirtschaft und aus kommunalen und industriellen Quellen zu nutzen, um Düngemittelprodukte herzustellen, die wieder in die Primärproduktion zurückgeführt werden. CiNURGi beteiligt sich an der Entwicklung und Förderung von Standards für ein sicheres und nachhaltiges Nährstoffrecycling und unterstützt die in den letzten Jahren innerhalb der EU entwickelten Aktionspläne zum Schutz der Ostsee und zum nachhaltigen Nährstoffrecycling.

Ihre Aufgaben

- Durchführung von Topf- und Feldversuchen sowie Laboruntersuchungen mit verschiedenen Recyclingdüngern, insbesondere hinsichtlich Pflanzenentwicklung, Nährstoffkreislauf und Bodenstrukturdynamik;
- Untersuchung der Wurzelentwicklung und Bodenstruktur mittels Röntgen-Computertomographie;
- Mitwirkung bei der Bewertung und Qualitätssicherung von Recyclingdüngern;
- Durchführung von Feldtagen und Workshops zum Einsatz von Recyclingdüngern;
- Recherche zu Nährstoffströmen in Deutschland;
- Zusammenarbeit mit Projektpartnerinnen und Projektpartnern sowie Stakeholdern;
- Anfertigung von Projektberichten, Veröffentlichungen in internationalen peer-reviewed Journalen, Vorträge auf Tagungen und Projekttreffen.

Sie haben

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc. oder gleichwertig, Promotion bevorzugt) in den Bereichen Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, Biotechnologie oder einer vergleichbaren Disziplin;
- fundierte Kenntnisse im Bereich der nachhaltigen Landwirtschaft und Kreislaufwirtschaft;
- Erfahrungen in der Anwendung von Röntgen-Computertomographie sehr wünschenswert;
- Erfahrung in der transdisziplinären Forschung und der Zusammenarbeit mit verschiedenen Stakeholdern aus Landwirtschaft, Industrie und öffentlicher Verwaltung;
- Bereitschaft für Dienstreisen und Führen von Dienstfahrzeugen (Führerschein Klasse B);
- Kommunikationstalent, Kreativität und einen kooperativen Arbeitsstil;
- Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten auf internationalem Niveau.

Wir bieten

- Eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung;
- eine auf 2 Jahre befristete Vollzeitbeschäftigung mit 39 Wochenstunden. 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 1. Juli 2024 oder frühestmöglich.





Lebensgrundlagen für morgen sichern

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. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Bei einer Einstellung kann das Deutschlandticket als Jobticket mit Arbeitgeberzuschuss für 23,28 € bezogen werden.

Mehr Informationen

Dr. Katrin Kuka

Tel.: 0531 596-2350

E-Mail: katrin.kuka@julius-kuehn.de

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 31. Mai 2024 über das Online-Bewerbungssystem "Interamt". Klicken Sie dazu bitte auf den Button "Online bewerben" auf der Seite von "Interamt".

Eine Übersicht aller offenen Stellenausschreibungen des Julius Kühn-Instituts finden Sie [hier](#). Alternativ können Sie auch einfach den QR-Code unten-rechts mit Ihrem mobilen Endgerät scannen.

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) 385 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.

Wenn Sie einen internationalen Abschluss haben, fügen Sie Ihrer Bewerbung bitte auch eine Zeugnisbewertung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) bei. Wenn Sie noch keine Zeugnisbewertung haben, müssen Sie diese bei erfolgreicher Bewerbung beantragen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>.





Scientist (f/m/d)

Institute for Crop and Soil Science - based in Braunschweig

Application deadline: 31st May 2024 for reference number: BS-PB-WA-16-24

About the project

In the EU project CiNURGi (Circular Nutrient Recycling for the Green Baltic Sea), we are addressing the challenge of linking the bio-economy with the circular economy in the Baltic Sea region. Our aim is to exploit synergies between nutrient-rich biomass streams from agriculture and municipal and industrial sources to produce fertiliser products that can be returned to primary production. CiNURGi is involved in the development and promotion of standards for safe and sustainable nutrient recycling and supports the action plans for the protection of the Baltic Sea and sustainable nutrient recycling that have been developed within the EU in recent years.

Your responsibilities

- Conduct pot and field experiments including laboratory analysis with different recycled fertilisers, particularly in relation to plant development, nutrient cycling and soil structure dynamics;
- Investigation of root development and soil structure using X-ray computed tomography;
- Participation in the evaluation and quality assurance of recycled fertilisers;
- Organisation of field days and workshops on the use of recycled fertiliser;
- Research on nutrient flows in Germany;
- Co-operation with project partners and stakeholders;
- Preparation of project reports, publications in international peer-reviewed journals, presentations at conferences and project meetings.

Your profile

- a completed academic university degree (M.Sc. or equivalent, Ph.D. preferred) in agricultural sciences, environmental sciences, biotechnology or a related discipline;
- in-depth knowledge of sustainable agriculture and circular economy;
- Experience in the use of X-ray computed tomography would be highly appreciated;
- Experience in transdisciplinary research and collaboration with different stakeholders from agriculture, industry and public administration;
- Willingness to travel and drive a company car (class B driving licence);
- Communication skills, creativity and collaborative working style;
- Interest in scientific work at an international level.

We offer

- a varied, challenging and interesting job in an international working environment;
- a full-time employment with 39 hours a week for 2 years. Generally, various forms of part-time employment are possible. The employment contract will be based on the collective agreement for the public service (TVöD);
- remuneration according to salary group E 13 TVöD if you have the required qualifications and skills;
- starting date: 1st July 2024 / an entry as early as possible.

The Julius Kühn Institute (JKI) is an equal opportunities employer. The JKI is committed to inclusion. Applications from people with disabilities are therefore expressly welcome and given special consideration in the selection process. The JKI promotes the reconciliation of work and family life and, since 2021, has been holding the **audit workandfamily** certificate ([audit berufundfamilie](#)). Where possible, we offer flexible working time models to reconcile work and family life. More information can be found [here](#).

The Julius Kühn Institute is an institution directly subordinated to the Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL).
Address: Julius Kühn-Institut (JKI), Federal Research Centre for Cultivated Plants, Administration, Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig, Germany. Information on data protection can be found here: <https://www.julius-kuehn.de/en/data-protection-information-for-applicants>.





The JKI subsidizes the Deutschlandticket for its staff, who can purchase it at a reduced subscription price of €23.28.

More information

Dr. Katrin Kuka

Phone: +49 (0) 531-596 2350

E-Mail: katrin.kuka@julius-kuehn.de

Applying online

Please apply via the INTERAMT job portal. To do so, click on the "**Online bewerben**" button on the INTERAMT page. The deadline for your application is 31st May 2024.

Please note that the language on the INTERAMT portal is German.

An overview of all vacancies at the Julius Kühn Institute can be found [here](#). Alternatively you can simply scan the QR code at the bottom right corner with your mobile device.

To apply, please register with INTERAMT at <https://www.interamt.de/koop/app/registrieren> or use your login if you are already a registered user. If you have any technical problems or questions regarding your registration, please contact INTERAMT directly at +49 (0) 385 4800-140 or by e-mail: kontakt@interamt.de.

Make sure to have uploaded all relevant documents for your online application by the application deadline.

If you have an international degree, please also enclose a certificate evaluation from the Central Office for Foreign Education (ZAB) with your application. If you do not yet have a certificate evaluation, you would have to apply for one upon successful application. For more information, please visit <https://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>.

