



# Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Züchtungsforschung an landwirtschaftlichen Kulturen - Standort Groß Lüsewitz

Bewerbungsfrist: 11. Juli 2026 für die Kennziffer: GL-ZL-WA-03-26

### Zum Projekt

Der CRC TRR341 ist ein überregionaler Sonderforschungsbereich, der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert wird und ein Gemeinschaftsprojekt von Wissenschaftlerinnen aus fünf Universitäten und zwei Forschungseinrichtungen in Deutschland ist (<https://trr341.uni-koeln.de/>). Das Konsortium umfasst 24 Teilprojekte, deren primäres Ziel die Untersuchung der genetischen Mechanismen der Pflanzenanpassung an ihre Umwelt ist. Im Teilprojekt A02 wollen wir die molekularen Varianten isolieren, die der Variation der Blattgröße bei Gerste zugrunde liegen. Darüber hinaus möchten wir die physiologischen und agronomischen Auswirkungen dieser molekularen Varianten unter verschiedenen agroökologischen Bedingungen bewerten. In Teilprojekt A02 streben wir auch danach, die Auswirkungen der intraspezifischen Konkurrenz zu verstehen, die über die Blattgröße als funktionelles Merkmal vermittelt wird. Außerdem wird das Projekt die genetische Grundlage von Konkurrenzeffekten in intraspezifischen Mischungen auf die Pflanzenfitness am Modell Gerste. Mit dieser Ausschreibung suchen wir eine Kandidatin bzw. einen Kandidaten (w/m/d), die zum Verständnis der molekularen Mechanismen beitragen, die der Variation der Blattgröße bei der Gerste zugrunde liegen.

### Ihre Aufgaben

- Durchführung von Feinkartierungen wichtiger quantitative trait loci (QTL), die mit der Blattgröße bei Gerste assoziiert sind
- Generierung transgener Linien zur Validierung von Kandidatengenomen;
- Auswertung des zellulären Profils von Blattprimordien und differenzierten Blattspreiten;
- Transkriptom-Analysen von Wildtypen und Mutanten der Kandidatengene zur Identifizierung des genregulatorischen Netzwerks, das an der Variation der Blattgröße beteiligt ist;
- Anwendung molekularbiologischer Methoden zur Validierung der regulatorischen Netzwerke;
- Evaluierung molekularer Varianten der Blattgröße unter verschiedenen Umweltbedingungen;
- Analyse und Interpretation der gesammelten Daten aus den oben genannten Experimenten;
- Erstellung wissenschaftlicher Publikationen in Fachzeitschriften mit Peer-Review sowie Präsentationen für Konferenzen und Tagungen.

### Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (mindestens Masterabschluss, Universitätsdiplom oder vergleichbarer Abschluss) in Pflanzenbiotechnologie, molekularer Pflanzenbiologie, Pflanzenzüchtung und Genetik oder vergleichbaren Disziplinen;
- sehr gute theoretische und praktische Kenntnisse in molekularer Klonierung und Pflanzentransformation;
- praktische Kenntnisse in der Gewebeschnitttechnik und Mikroskopie;
- praktische Erfahrung mit Experimenten zur intrazellulären Proteinlokalisierung sowie der Auswertung von Protein-DNA- und Protein-Protein-Interaktionen ist sehr wünschenswert;
- Kenntnisse in der RNAseq-Datenanalyse ist von Vorteil;
- Kenntnisse in der statistischen Analyse mit R oder die Bereitschaft, R zu erlernen;
- sehr gute Organisations- und Kommunikationsfähigkeiten;
- zuverlässige und eigenständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft, Eigeninitiative und Engagement sowie Begeisterung für wissenschaftliches Arbeiten werden vorausgesetzt;
- hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift.





# Lebensgrundlagen für morgen sichern

## Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung.
- die Möglichkeit zur Anfertigung einer Dissertation.
- eine bis 31. Dezember 2026 befristete Teilzeitbeschäftigung mit 19,5 Wochenstunden und 25,35 Wochenstunden vom 1. Januar 2027 bis 30. Juni 2030 für eine Aufgabe von begrenzter Dauer. Der Arbeitsvertrag richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst Ost (TVÖD-Ost).
- entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVÖD
- einen Eintritt zum frühestmöglichen Zeitpunkt.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Wir leben ein diverses und weltoffenes Miteinander. Das Julius Kühn-Institut verpflichtet sich zur Inklusion. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung 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 von 23,28 € bezogen werden.

## Mehr Informationen

Dr. Asis Shrestha  
Phone: +49 03946 47-5808  
Email: [asis.shrestha@julius-kuehn.de](mailto:asis.shrestha@julius-kuehn.de)

Prof. Dr. Benjamin Stich  
Phone: +49 03946 47-5800  
E-Mail: [benjamin.stich@julius-kuehn.de](mailto:benjamin.stich@julius-kuehn.de)

## Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 11. Juli 2026 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](mailto: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://zab.kmk.org/de/zeugnisbewertung>.

