



# Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Bienenschutz - Standort Braunschweig

Bewerbungsfrist: 14. Juli 2024 für die Kennziffer: BS-BS-WA-18-24

ABBA (Apfel, Birne, Biene, Antagonisten) on Fire (Feuerbrand) ist ein JKI-internes Verbundprojekt, das einen innovativen Behandlungsansatz auf Basis natürlicher Tailocin-produzierender Bakterien für die Bekämpfung des Feuerbranderregers *Erwinia amylovora* im ökologischen Kernobstanbau untersucht. Neben der Wirksamkeit werden auch mögliche Auswirkungen auf Nichtzielorganismen und der Einfluss von Umweltfaktoren betrachtet. An diesem Projekt sind sechs JKI-Institute beteiligt: Das Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit (Braunschweig), das Institut für Bienenschutz (Braunschweig), das Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik (Braunschweig), das Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau (Dossenheim), das Institut für Züchtungsforschung Obst (Dresden) und das Institut für die Sicherheit biotechnologischer Verfahren bei Pflanzen (Quedlinburg).

### Ihre Aufgaben

- Identifizierung, Charakterisierung und Anwendung (Spezifitätstestung, Wirkungsbereich) natürlicher Tailocin-produzierender antagonistischer Bakterien zur Feuerbrandbekämpfung;
- Verifizierung von Ergebnissen anhand von *in vitro* und *in vivo* Experimenten u.a. mittels molekularer (PCR, qPCR) und mikroskopischer Techniken (Fluoreszenzmikroskopie, CLSM; TEM);
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen zu möglichen Effekten auf Bestäuberinsekten (Honigbienen, Hummeln);
- enge Kooperation mit den Partnerinnen und Partnern des Verbundes und Erstellung von Projektberichten;
- Veröffentlichung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, Präsentation auf nationalen und internationalen Tagungen;
- Betreuung von Master-, Bachelorarbeiten sowie Praktikantinnen und Praktikanten.

### Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Biologie, Pflanzenwissenschaften oder einer vergleichbaren Disziplin (Master/Diplom);
- praktische Erfahrungen mit molekularbiologischen und mikrobiologischen Methoden (PCR, Sequenzanalysen, RNA-Isolation, qRT-PCR, Klonierung);
- solide Kenntnisse in der Mikrobiologie und nach Möglichkeit Erfahrungen im Umgang mit Insekten;
- Kenntnisse im Bereich der Bienenbiologie;
- Interesse für die Mikroskopie (TEM, CLSM);
- eine hohe Motivation, zuverlässige Arbeitsweise und bringen sich im Team kollegial und konstruktiv ein;
- Erfahrungen bei der selbständigen Durchführung von Experimenten und statistischen Auswertung von Datensätzen, insbesondere mit R;
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie gute EDV-Kenntnisse;
- einen Führerschein der Klasse B (III) und die Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen.

### Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante interdisziplinäre Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung;
- eine auf 36 Monate befristete Teilzeitbeschäftigung mit 25,35 Wochenstunden. Die Befristung erfolgt nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVÖD);





## Lebensgrundlagen für morgen sichern

- entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD;
- die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung im Rahmen einer Promotion;
- einen Eintritt zum 1. Oktober 2024.

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](#).

### Mehr Informationen

PD Dr. Silvio Erler

Tel.: +49 (0) 3946 47-7217

E-Mail: [silvio.erler@julius-kuehn.de](mailto:silvio.erler@julius-kuehn.de)

Dr. Yvonne Becker

Tel.: +49 (0) 3946 47-6110

E-Mail: [yvonne.becker@julius-kuehn.de](mailto:yvonne.becker@julius-kuehn.de)

### Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 14. Juli 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) 345 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://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>.

