

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) ist Pionier und Treiber der Bioökonomieforschung. Wir schaffen wissenschaftliche Grundlagen für die Transformation von Agrar-, Lebensmittel-, Industrie- und Energiesystemen in eine umfassende biobasierte Kreislaufwirtschaft. Wir entwickeln und integrieren Technik, Verfahren und Managementstrategien im Sinne konvergierender Technologien, um hochdiverse bioökonomische Produktionssysteme intelligent zu vernetzen und wissensbasiert, adaptiv und weitgehend automatisiert zu steuern. Wir forschen im Dialog mit der Gesellschaft – erkenntnistotiviert und anwendungsinspiert.

Zur Bearbeitung des Projekts „AirBarn“ suchen wir ab Oktober 2024 eine

## **Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)**

mit ausdrücklichem Wunsch zur Anfertigung einer Masterarbeit zum Thema

### **„Auftreten von Bioaerosolen und die Übertragung antimikrobieller Resistenzen in der Schweinehaltung“**

Das Projekt AirBarn ist Teil des Leibniz Forschungsverbunds INFECTIONS, einem Zusammenschluss von ca. 20 Leibniz-Instituten zur gemeinsamen Bekämpfung antimikrobieller Resistenzen. Ziel von INFECTIONS ist es in einer interdisziplinären Forschungskultur und Kommunikation über die Fächergrenzen hinweg zu arbeiten, um schnell neuen Herausforderungen durch Infektionskrankheiten begegnen zu können. Im Rahmen von AirBarn sollen die Aerosole im Schweinestall untersucht werden und über verschiedene Luftsammelgeräte ein Einblick in die Zusammensetzung und die darin enthaltenen Bakterien gewonnen werden. Das Projekt wird als Kooperationsprojekt zwischen dem Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) und dem Robert Koch-Institut (RKI) in Berlin durchgeführt. Die Arbeitsorte für die Wissenschaftliche Hilfskraft werden daher das RKI (Seestraße 10, 13353 Berlin) und das ATB sein.

### **Ihr Aufgabengebiet**

- Unterstützung bei der Durchführung von Messungen & Probenahmen an der Lehr- und Versuchsanstalt für Tierzucht und Tierhaltung (LVAT) eV. in Ruhlsdorf/Teltow (Schweinemast)
- Unterstützung bei der mikrobiellen und molekularbiologischen Auswertung von Luftproben
- Unterstützung bei der Modellierung & statistische Auswertung von Aerosolen in Schweinestall
- Wissenschaftliches Schreiben (Masterarbeit & Publikation)
- Präsentation der Ergebnisse auf wissenschaftlichen Veranstaltungen (z.B. INFECTIONS Forschungsverbundtreffen, 28.-30.10.24 in Hamburg)

### **Ihr Qualifikationsprofil**

- Hochschulstudium im Bereich Agrar-, Ingenieur-, Umwelt-, oder Naturwissenschaften, Biochemie, Biologie oder Vergleichbares
- Ausgewiesene Erfahrung in der Durchführung molekularbiologischer & mikrobiologischer Laborarbeit
- Erfahrung im Bereich Statistik
- Kenntnisse in einer Programmiersprache (R, Python oder Vergleichbares)
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständiges Arbeiten, persönliches Engagement, Teamfähigkeit, Kooperationsbereitschaft, hervorragende kommunikative Fähigkeiten und lösungsorientiertes Handeln
- EU-Führerschein Klasse B und Dienstreisebereitschaft
- Ausführen von Arbeiten in Sicherheitslaboren (S1 und S2)
- Bereitschaft zur Teilnahme an einer erweiterten Sicherheitsüberprüfung nach § 9 Sicherheitsüberprüfungsgesetz (SÜG)

## Wir bieten Ihnen

- Interdisziplinäre Betreuung durch das ATB & RKI
- Exzellente Infrastruktur für Ihr wissenschaftliches Arbeiten
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team und ein attraktives Arbeitsumfeld
- Spannende Tätigkeit in hochaktuellen Themenfeldern
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen, die die Vereinbarkeit von Beruf und Familie fördern
- Beteiligung am VBB-Firmenticket oder Deutschlandticket
- Einen Arbeitsort am Rande einer malerischen Landschaft, gut erreichbar mit Fahrrad/ÖPNV

Die Stelle umfasst eine Arbeitszeit von 40 Stunden pro Monat und ist für 1 Jahr bis zum 30.09.2025 befristet. Die Vergütung erfolgt mit derzeit 13,83 € pro Stunde (mit Bachelor-Abschluss). Änderungen aufgrund von Tarifierhöhung vorbehalten.

Weitere Informationen erhalten Sie von **Frau Dr. Tina Kabelitz** (E-Mail: [tkabelitz@atb-potsdam.de](mailto:tkabelitz@atb-potsdam.de)) und von **Frau Dr. Elisabeth Pfrommer** (E-Mail: [PfrommerE@rki.de](mailto:PfrommerE@rki.de)), sowie im Internet unter [www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de), <https://www.rki.de> und <https://leibnizinfections.de/de/>.

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen wollen, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (inkl. Angabe Ihrer Hochschule und eines dort ansässigen potentiellen Betreuers). Bitte bewerben Sie sich bis zum **30.06.2024 online** über unser Bewerbungsformular zur Stellenausschreibung mit der **Kennzahl 2024-5-2**, unter <https://www.atb-potsdam.de/de/karriere/offene-stellen>. Nach Bewerbungsschluss eingehende Bewerbungen können nicht mehr berücksichtigt werden.

Das Vorstellungsgespräch wird am **29.07.2024** im Onlineformat stattfinden.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Mit der Abgabe einer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Bewerbungsunterlagen auch im Falle einer erfolglosen Bewerbung für die Dauer von sechs Monaten aufbewahrt werden. Weitere Informationen zur Verarbeitung, Speicherung und Schutz Ihrer Daten finden Sie unter: <https://www.atb-potsdam.de/de/special/datenschutzerklaerung-fuer-den-bewerbungsprozess>

Veröffentlicht am 30.05.2024