



Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof - Standort Siebeldingen

Bewerbungsfrist: 11. Mai 2026 für die Kennziffer: SIEB-ZR-WA-02-26

Das Institut für Rebenzüchtung in Siebeldingen züchtet neue Rebsorten mit hoher Resistenz gegenüber wichtigen Schaderregern, witterungsbedingten Stressfaktoren mit gleichzeitig hoher Weinqualität.

Zum Projekt

Im Weinbau und in der Rebenzüchtung fehlen einfache, objektive und kostengünstige Werkzeuge, um die Traubenstruktur, Erträge, Qualitätsparameter usw. mit nur einer einzigen Datenaufnahme im Weinberg zu erfassen. Das interdisziplinäre Transferprojekt MuSik4Vine fusioniert deshalb innovative Verfahren und Knowhow aus Züchtungsforschung, Mikrooptik und Lichttechnik und zielt auf die Entwicklung und Evaluierung eines mobilen, multi-modalen Sensorsystems zur zerstörungsfreien Erhebung spektraler und geometrischer Merkmalsdaten von Weinreben. Das Einbringen weinbaulicher und züchterischer Expertise ist dabei für eine anwendungsorientierte Sensorentwicklung und damit für den Transfererfolg ausschlaggebend und wird die Digitalisierung im Weinbau vorantreiben.

Ihre Aufgaben

- Durchführung einer multi-dimensionalen Erfassung von Traubenmerkmalen (Phänotypisierung) in Labor und Freiland, insbesondere mittels Hyperspektralsensoren (bildgebend und nicht-bildgebend);
- Identifikation, Referenzierung und Evaluierung ausgewählter Spektralbänder zur zerstörungsfreien Phänotypisierung von Traubeneigenschaften, wie z.B. Reifeparameter und Eigenschaften der Beerenhaut;
- Zusammenarbeit mit der Weinbaupraxis, Kommunikation innerhalb der DATipilot Community sowie Öffentlichkeitsarbeit für den Wissenstransfer in die Weinbaupraxis, Organisation von Projekttreffen und öffentlichen Veranstaltungen;
- Zusammenführung und adressatengerechte Aufarbeitung komplexer Projektergebnisse;
- Betreuung und Koordination von Aushilfskräften sowie Studierenden im Pflichtpraktikum;
- Teilnahme und aktive Präsentation der Projektergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (mindestens Masterabschluss, Universitätsdiplom oder vergleichbarer Abschluss) der Biologie, Agrarwissenschaften oder einer vergleichbaren Disziplin, möglichst mit Promotion;
- sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung, Validierung und dem Einsatz sensorgestützter Verfahren der Hochdurchsatzphänotypisierung an Weinreben, z.B. mit 3D- und Spektralsensoren;
- gute Kenntnisse der Anforderungen der Weinbaupraxis an die Rebenzüchtung und Züchtungsforschung;
- Erfahrungen in der selbstständigen Planung, Durchführung und Auswertung multi-dimensionaler Versuche, möglichst im Anwendungsbereich der Weinrebe und Resistenz- oder Qualitätsforschung;
- sehr gute Kenntnisse und routinierter Umgang mit R, u.a. für statistische Datenauswertung und Datenmodellierung;
- fundierte Fähigkeiten in der Aufarbeitung und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse auf internationalen Tagungen sowie der Kommunikation mit der Weinbaupraxis;
- Erfahrung bei der Betreuung von Studierenden;
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift;
- einen Führerschein der Klasse III (B) sowie die Bereitschaft zur Durchführung mehrtägiger Dienstreisen.

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer interdisziplinären Arbeitsumgebung.

Das Julius Kühn-Institut ist eine Einrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH). Hausanschrift: Julius Kühn-Institut (JKI), Bundesforschungsanstalt für Kulturpflanzen, Zentralabteilung, Erwin-Baur-Straße 27, 06484 Quedlinburg. Informationen zum Datenschutz finden Sie hier: <https://www.julius-kuehn.de/datenschutz-stellenangebote>.





Lebensgrundlagen für morgen sichern

- eine bis zum 31. Dezember 2028 befristete Vollzeitbeschäftigung mit 39,0 Wochenstunden zur Mitarbeit in einem Drittmittelprojekt, vorbehaltlich der Mittelbereitstellung. Verschiedene Formen der Teilzeitbeschäftigung sind grundsätzlich möglich. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).
- eine Vergütung entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen 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 für 23,28 € bezogen werden.

Mehr Informationen

Dr. Katja Herzog

Tel.: +49 (0) 6345 41-124

E-Mail: katja.herzog@julius-kuehn.de

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 11. Mai 2025 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://zab.kmk.org/de/zeugnisbewertung>.

