



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Softwareentwicklerin / Softwareentwickler (w/m/d)

Abteilung Digitalisierung/Künstliche Intelligenz - Standort Quedlinburg

Bewerbungsfrist: 11. August 2026 für die Kennziffer: QLB-DK-Software-01-26

Zum Projekt

LIA ist eine Web-Anwendung des JKI, mit der sich landwirtschaftliche Feldversuche zentral planen und ihre Daten einheitlich, nachvollziehbar und nach gängigen wissenschaftlichen Standards (FAIR-Prinzipien) verwalten lassen. Sie soll künftig als institutsweites System für alle Feldversuche am JKI dienen – ähnlich wie ein Laborinformationssystem, nur eben für die Arbeit auf dem Feld.

Ihre Aufgaben

- im Rahmen unseres LIA-Projekts entwickeln Sie ein Modul zur Erfassung und Speicherung von Bonituren im Feld – realisiert als Progressive Web App (PWA) mit Offline-Fähigkeit;
- Sie entwickeln und implementieren die Offline-Datenhaltung auf dem Endgerät sowie die zuverlässige Synchronisation mit der zentralen LIA-Anwendung (inkl. Konfliktbehandlung nach vorgegebenen technischen Konzepten);
- Sie entwickeln und pflegen die Schnittstellen (APIs) zur Anbindung an die bestehende LIA-Plattform;
- Sie gestalten eine benutzerfreundliche, für den mobilen Einsatz (Tablet) optimierte Oberfläche, die auch unter Feldbedingungen praktikabel ist;
- Sie stimmen technische Anforderungen und Arbeitsabläufe mit Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftlern und technischem Personal ab;
- Sie sichern die Softwarequalität durch Tests (z. B. automatisierte Tests) und sorgen für eine verständliche technische sowie nutzerbezogene Dokumentation;
- Sie wirken an der Weiterentwicklung und kontinuierlichen Verbesserung der LIA-Anwendung mit.

Sie haben

- eine einschlägige abgeschlossene Berufsausbildung im IT-Bereich (z. B. als Fachinformatikerin/Fachinformatiker der Fachrichtung Anwendungsentwicklung oder Systemintegration) oder vergleichbare Kenntnisse und Fähigkeiten aus Ihrer bisherigen Berufspraxis;
- fundierte Kenntnisse in der Frontend-Entwicklung mit React und Freude bei der Umsetzung einer PWA;
- Kenntnisse in der Webentwicklung mit PHP 8 und idealerweise Erfahrung mit dem Yii2-Framework, um Schnittstellen in der bestehenden LIA-Anwendung zu entwickeln;
- die Bereitschaft, sich in die fachlichen Anforderungen des Feldversuchswesens einzuarbeiten; entsprechende Fachkenntnisse sind von Vorteil;
- idealerweise Erfahrung mit Offline-fähigen Web-Anwendungen, Datensynchronisation oder RESTful APIs;
- eine strukturierte, qualitätsbewusste Arbeitsweise sowie gute Kommunikationsfähigkeit für die Abstimmung mit Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftlern und technischem Personal;
- sehr gute Deutschkenntnisse.

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung.
- eine befristete Teilzeitbeschäftigung bis zum 31. Mai 2027 mit 19,5 Wochenstunden. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst-Ost (TVöD-Ost).
- entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen eine Vergütung bis zu Entgeltgruppe E9b TVöD.
- einen Eintritt zum frühestmöglichen Zeitpunkt.





Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

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](#).

Mehr Informationen

Steffen Kecke

Tel.: +49 (0) 3946 47-2400

E-Mail: steffen.kecke@julius-kuehn.de

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 11. August 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.

Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen sind im Rahmen des Online-Verfahrens bis zum Ablauf der Bewerbungsfrist im System hochzuladen.

