



# Baden-Württemberg

LANDWIRTSCHAFTLICHES TECHNOLOGIEZENTRUM AUGUSTENBERG

Karlsruhe, 22.11.2021

## **Stellenausschreibung**

Beim Landwirtschaftlichen Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) ist im Rahmen des Vorhabens "Digitale Wertschöpfungsketten für eine nachhaltige kleinstrukturierte Landwirtschaft" (DiWenkLa) zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle

### **einer Projektsachbearbeiterin/eines Projektsachbearbeiters (w/m/d)**

in Vollzeit (zurzeit 39,5 Stunden/Woche) befristet bis zum 31.12.2022 zu besetzen. Eine Verlängerung bis Ende 2024 kann in Aussicht gestellt werden. Arbeitsort ist die Außenstelle Rheinstetten-Forchheim.

Das LTZ ist eine Einrichtung im Geschäftsbereich des Ministeriums für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg. Die Einrichtung bearbeitet ein breites Aufgabenspektrum von der angewandten Forschung bis hin zum Wissenstransfer in die Praxis und kooperiert hierbei mit verschiedensten Institutionen im In- und Ausland. Das LTZ bietet einen interessanten Arbeitsplatz in einem sympathischen Team mit kreativer Arbeitsatmosphäre, vielfältigen Tätigkeiten und innovativen Aspekten sowie flexiblen Arbeitszeiten. Die Außenstelle Rheinstetten-Forchheim ist hervorragend an das ÖPNV-Netz angebunden.

Die Stelle ist am LTZ im Referat 11 „Pflanzenbau“ angesiedelt. Im Rahmen des digitalen Experimentierfeldes DiWenkLa kooperiert das LTZ u.a. mit der Universität Hohenheim und der Hochschule für Wissenschaft und Technik Nürtingen-Geislingen in verschiedenen Teilprojekten.

Das Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

- Unterstützung bei der Umsetzung des Vorhabens in Kooperation mit den Projektpartnern aus Hochschulen und Praxis
- selbstständige Planung und Durchführung von Versuchen sowie Befliegung von Feldversuchen mit Drohnen
- Entwicklung von Methoden für die praktische Durchführung von Versuchen zur Erprobung von auf künstlicher Intelligenz (KI) basierenden Systemen
- Erfassung von Bild- und Versuchsdaten mittels spezialisierter Software
- Anwendung und Erprobung neuer bildbasierter Auswerteverfahren und ihre Weiterentwicklung
- Durchführung von Bonituren im Acker- und Gemüsebau sowie von bildbasierten Bonituren
- Anwendung und Training von KI-Systemen: Erzeugung von domänenspezifischen Trainingsdaten (bildbasierte Annotationen) und KI-Modellen zur Objekterkennung, Validierung der Modelle
- Implementierung der Datenprozessierung auf einer Linux Workstation und Bereitstellung von Ergebnisdaten
- Ergebnisbereitstellung und –transfer für Versuchsansteller mittels Bildverarbeitungsverfahren und statistischen Modellen
- Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Informationsveranstaltungen und Seminaren sowie Betreuung von Besuchergruppen in Zusammenarbeit mit allen Beteiligten
- Aufbereitung und Transfer der gewonnenen Erkenntnisse und Daten in Abstimmung mit den Projektpartnern
- Berichterstattung (Projektberichte, Tagungsbeiträge, Publikationen)
- Mitwirkung bei der administrativen Projektabwicklung

Ihr Profil:

- Hochschulabschluss (Diplom/FH oder B.Sc.) der Fachrichtung Agrarwirtschaft oder ein vergleichbarer Hochschulabschluss als Bachelor Sc. der Agrarwis-

senschaften mit Schwerpunkt Pflanzenproduktion oder in einer anderen vergleichbaren Studienrichtung, auf deren Basis gleichwertige Fähigkeiten und entsprechende einschlägige Erfahrungen erworben wurden

- fundierte Kenntnisse und Erfahrungen in der Pflanzenproduktion
- Erfahrungen in der Auswertung von Daten
- Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit geographischen Informationssystemen (GIS)
- Kenntnisse der gängigen MS-Office-Programme (Word, Excel, PowerPoint)
- Präsentationserfahrung
- gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- fließende Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens C 2 Niveau)
- Kenntnissnachweis zur Nutzung von Drohnen (EU-Drohnenführerschein A1/A3 oder A2) bzw. Bereitschaft, diesen zu erwerben
- Bereitschaft zur Außendiensttätigkeit sowie zur flexiblen Gestaltung der Arbeitszeit nach den Anforderungen der Stelle
- gültige Fahrerlaubnis der Klasse B

Von Vorteil sind:

- Erfahrungen mit der Durchführung von Arbeiten im Feldversuchswesen
- Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Drohnen
- Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit einer Linux-Umgebung bzw. Bereitschaft zur Einarbeitung in Softwaresysteme und Entwicklerwerkzeuge

Daneben sollten die Bewerber/-innen insbesondere über ausgeprägte Kreativität und Innovationsbereitschaft verfügen. Ein jeweils hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstorganisation, Belastbarkeit, zielorientiertes Arbeiten sowie Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Fach- und Themengebiete werden erwartet. Sicheres Auftreten sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit werden vorausgesetzt.

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen aller tariflichen und persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 12.

Bei ausländischen Studien- und Berufsabschlüssen, die nicht innerhalb der EU erworben wurden, bitten wir um Übersendung entsprechender Nachweise über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Internetseite der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) unter [www.kmk.org/zab](http://www.kmk.org/zab).

Das LTZ strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte Menschen werden bei entsprechender Eignung vorrangig berücksichtigt.

Die zu besetzende Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie diese unter Angabe der **Ausschreibungsnummer 43/2021** und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis zum **17.12.2021** per E-Mail (bitte zusammengefasst in einer Anlage im pdf-Format) an [bewerbungen@ltz.bwl.de](mailto:bewerbungen@ltz.bwl.de) oder - ausnahmsweise - postalisch an das Landwirtschaftliche Technologiezentrum Augustenberg, Verwaltung, Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe. Bitte geben Sie bei Bewerbungen per E-Mail diese Kennziffer unbedingt auch im Betreff Ihrer E-Mail an.

Bitte senden Sie keine Originalunterlagen, da diese nicht zurückgeschickt werden.

Die Bewerbungen werden ausschließlich zum Zweck des Auswahlverfahrens verwendet und nach Abschluss des Verfahrens unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen vernichtet. Im Zusammenhang mit Ihrer Bewerbung weisen wir Sie auch

auf die Datenschutzerklärung des LTZ Augustenberg unter [www.ltz-bw.de](http://www.ltz-bw.de) hin. Die Informationen zur Erhebung von personenbezogenen Daten bei der betroffenen Person nach Artikel 13 DS-GVO können Sie unserer Homepage, Bereich Service – Stellenangebote entnehmen.

Für Rückfragen stehen Herr Dr. Weis (0721/9518-340) und Herr Dr. Möller (0721/9518-200) vom LTZ Augustenberg gerne zur Verfügung.

gez. Dr. Haber

Direktor