

Das **Institut für Zuckerrübenforschung** ist ein An-Institut der Georg-August-Universität Göttingen und die bundesweit tätige Forschungseinrichtung zur Entwicklung von Verfahren nachhaltiger Zuckerrübenproduktion in Deutschland. Träger des Instituts ist der Verein der Zuckerindustrie, Berlin.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens, „**Landwirtschaftliches Experimentierfeld zur Implementierung digitaler Technologien für den Pflanzenschutz (FarmerSpace)**“ ist, vorbehaltlich der Bewilligung der Mittel, ab dem **1. Februar 2020** in der Arbeitsgruppe Sensorik die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiters (PostDoc) (m/w/d)

für 3 Jahre in Vollzeit zu besetzen. Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an den TV-L 13.

Ziel des vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) über die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) geförderten Forschungsprojektes ist es, die Potenziale der Digitalisierung der Landwirtschaft an praktischen Beispielen zu erproben und zu demonstrieren. Der Schwerpunkt des Digitalen Experimentierfeldes „Farmerspace“ in Zusammenarbeit mit den Projektpartnern Agrartechnik der Universität Göttingen, Fraunhoferinstitut IOSB und Landwirtschaftskammer Niedersachsen ist die Nutzbarmachung und Evaluierung von Digitalen Technologien für den Pflanzenschutz in den landwirtschaftlichen Kulturen Zuckerrübe und Weizen. Dies geschieht in Zusammenarbeit mit Landwirten, Unternehmen der Landtechnik, Startups und weiteren Forschungseinrichtungen.

Ihre Aufgaben:

- Analyse und Optimierung sensorischer Verfahren für den Pflanzenschutz
- Testung und Weiterentwicklung von digitalen Ansätzen zur teilflächenspezifischen Unkrauterkennung sowie Kontrolle und Erkennung von Blattkrankheiten sowie deren gezielten Kontrolle
- Organisation und Planung von Feldversuchen mit digitalen Technologien aus den Bereichen optische Sensoren, Fernerkundung, Robotik, Funknetzwerke
- Evaluierung von digitalen Technologien im landwirtschaftlichen und interdisziplinären Kontext
- Kontakt und Abstimmung mit den Projektpartnern
- Koordinierung des Wissenstransfer in die Praxis

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium und Promotion im Bereich Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, Geographie/Fernerkundung, Geodäsie
- Kenntnisse im Bereich Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz
- Erfahrung mit und Affinität zu digitalen Technologien
- Hohe Kommunikationsfähigkeiten
- Führerschein und Reisebereitschaft

Wir freuen uns auf eine motivierte Persönlichkeit, die uns bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung im Zuckerrübenanbau unterstützt. Spannende Aufgaben, und engagierte Kolleginnen und Kollegen warten auf Sie!

Voranfragen bei Herrn Dr. Stefan Paulus (0551 – 50562-80) sind möglich. Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 30.01.2019 an das Institut für Zuckerrübenforschung, Holtenser Landstraße 77, D-37079 Göttingen; oder als PDF per E-Mail an bewerbung@ifz-goettingen.de