



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM

Das Fachgebiet Biogeophysik der Universität Hohenheim sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Doktorand/in (TVL-E13, 75%, 3,5 Jahre)

für das Verbundvorhaben SONAR - Sortenwahl für Nachhaltigkeit und Resilienz, das in Zusammenarbeit mit dem Verband Hessisch-Pfälzischer Zuckerrübenanbauer e.V., Worms, und zahlreichen weiteren Partnern aus mehreren Bundesländern durchgeführt wird.

Ziel von SONAR ist es, vor dem Hintergrund des sich wandelnden Klimas und des steigenden Krankheitsdrucks speziell bei Zuckerrüben die Grundlagen für eine optimale Sortenwahl zu erarbeiten. In diesem Kontext obliegt dem Fachgebiet Biogeophysik die modellgestützte Kombination von Anbaudaten, Ertragsdaten, Wetter- und Klimadaten, Versuchsergebnissen und Monitoringdaten wesentlicher Krankheiten und Schädlinge, darunter auch neuen Krankheiten wie SBR (Symptome basse richesse). Die Daten werden von den Projektpartnern erhoben. Für die Auswertung sollen klassische graphische und statistische Verfahren, aber auch neuere Methoden der Künstlichen Intelligenz angewendet werden. Prozessmodelle können eingesetzt werden, ihre Anwendung steht jedoch nicht im Vordergrund.

Wir erwarten einen überdurchschnittlichen Abschluss in Agrarwissenschaften, Geographie, Geoökologie oder einer vergleichbaren Disziplin. Gute Englischkenntnisse wären von Vorteil. Wenn Sie außerdem über Interesse an der Verarbeitung heterogener wissenschaftlicher Daten, Flexibilität, Kreativität und eine hohe Motivation verfügen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt eingestellt. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Für Ihre Bewerbung benutzen Sie bitte die Website: <https://www.uni-hohenheim.de/stellenangebote>

Ansprechpartner: Prof. Dr. Thilo Streck, thilo.streck@uni-hohenheim.de. Per e-mail oder telefonisch nach Absprache per e-mail.