Simon Krause

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER AGRARWISSENSCHAFTEN

Stuttgart +49 176 20938417 simon.krause@email.de linkedin.com/in/simonkrause

Profil

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Agrarwissenschaften mit 4 Jahren Forschung zu Mischkulturen und Bodenfruchtbarkeit, Promotion in Abschluss für 2027. Erfahren in Feldversuchen, Laboranalytik und Auswertung mit Mixed Models in R sowie in Drittmittelanträgen und Lehre. Autor von 3 Publikationen in begutachteten Fachzeitschriften. Englisch auf Konferenzniveau, Erfahrung mit internationalen Projektpartnern.

Kenntnisse

• Feldversuche • Laboranalytik • Mixed Models • R • Bodenproben • Drittmittelanträgen • Lehre • Publikationen • Projektmanagement • Bonituren

Berufserfahrung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Agrarwissenschaften 11/2022 - heute
Universität Hohenheim, Fachgebiet Agrarökologie Stuttgart

- Feldversuche zu Mischkulturen aus Erbse und Gerste an **3** Standorten über 3 Vegetationsperioden
- Laboranalytik zu Kohlenstoff, Stickstoff und mikrobieller Biomasse an rund 1.800 Bodenproben
- Auswertung mit Mixed Models in R, 3 Publikationen als Erst- oder Koautor veröffentlicht
- Mitarbeit an 2 Drittmittelanträgen bei DFG und BMEL, davon einer mit 420.000 Euro bewilligt
- Lehre in 2 Modulen pro Semester mit Übungen für rund 60 Studierende

Wissenschaftliche Hilfskraft 04/2020 - 10/2022
Universität Hohenheim, Fachgebiet Pflanzenbau Stuttgart

- Probenahme und Bonituren in Dauerfeldversuchen mit 240 Parzellen
- Datenaufbereitung und Grafiken für 4 Konferenzbeiträge
- Betreuung von 5 Studierenden bei Bachelorarbeiten im Feld
- Projektmanagement für den Versuchsbetrieb mit Zeitplänen für Saat und Ernte
- Messung von Bodenatmung und Wassergehalt mit Sensoren an 2 Versuchsstandorten

Ausbildung

Promotion (Dr. sc. agr.) 11/2022 - heute
Universität Hohenheim Stuttgart
Agrarwissenschaften, laufend

Master of Science 10/2020 - 10/2022
Universität Hohenheim Stuttgart
Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie GPA: 1,4

Bachelor of Science 10/2017 - 09/2020
Universität Hohenheim Stuttgart
Agrarwissenschaften

Zertifikate

Hochschuldidaktik Baustein 1 07/2023
Hochschuldidaktikzentrum der Universitäten Baden-Württemberg

Statistische Datenanalyse mit R für Agrarversuche 03/2023
Universität Hohenheim, Graduiertenakademie

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Spanisch
B1