Sebastian Franke

TECHNISCHER ASSISTENT

Freising +49 152 91460285 sebastian.franke@email.de linkedin.com/in/sebastianfranke

PROFIL

Technischer Assistent mit staatlicher Prüfung als landwirtschaftlich-technischer Assistent und 8 Jahren Erfahrung in Pflanzenzüchtung und Agrarforschung. Ich betreue Pflanzenanzucht und Gewächshausmanagement, führe DNA-Extraktion, Genotypisierung und HPLC-Analysen durch und übernehme die Datenauswertung in R. Für Klimakammern und Laborgeräte bin ich als Ansprechpartner im Institut verantwortlich.

KENNTNISSE

Pflanzenanzucht • DNA-Extraktion • Genotypisierung • HPLC • Bonitur • Gewächshausmanagement
Probenlogistik • Datenauswertung in R • Gerätebetreuung • Laborsicherheit

BERUFSERFAHRUNG

Technischer Assistent 05/2021 - heute
Agrarbiologisches Forschungszentrum Freising — Freising

- Pflanzenanzucht von bis zu **5.000** Weizen- und Gerstenpflanzen pro Saison in Klimakammern und Gewächshaus
- DNA-Extraktion und Genotypisierung von rund 3.000 Proben pro Jahr mit Hochdurchsatz-PCR
- HPLC-Analysen von Pflanzeninhaltsstoffen; Methode für 2 neue Zielsubstanzen mitentwickelt und validiert
- Datenauswertung in R für 3 Promovierende, die Ergebnisse flossen in 2 Fachpublikationen ein
- Gerätebetreuung für Klimakammern und Laborgeräte sowie Unterweisung zur Laborsicherheit für 20 Studierende pro Semester

Technischer Assistent 08/2018 - 04/2021
Saatzucht Ammertal GmbH — Weilheim in Oberbayern

- Bonitur von Feldversuchen an **12** Standorten mit Erfassung von Krankheitsbefall, Wuchshöhe und Ertrag
- Probenlogistik für rund 8.000 Saatgutproben pro Jahr; Etikettierfehler auf unter 1 % gesenkt
- Gewächshausmanagement mit Bewässerungs- und Düngeplänen für 4 Zuchtprogramme
- Keimfähigkeitsprüfungen und Tausendkornmasse für die Saatgutanerkennung durchgeführt und dokumentiert

AUSBILDUNG

Staatlich geprüfter landwirtschaftlich-technischer Assistent 09/2016 - 07/2018
Berufsfachschule für landwirtschaftlich-technische Assistenz — Freising
Landwirtschaftlich-technische Assistenz

Fachhochschulreife 09/2014 - 07/2016
Fachoberschule — Landshut
Agrarwirtschaft, Bio- und Umwelttechnologie

ZERTIFIKATE

Sachkunde Pflanzenschutz 03/2019
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Statistik mit R für Versuchswesen 11/2022
Technische Universität München, Weiterbildung

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B2