



Our foresight. Your inspiration.
Plant tomorrow's ideas.



Wissenschaftler (m/w/d) für Quantitative Genetik im Bereich Zuckerrüben und Getreide

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Wissenschaftler (m/w/d) für Quantitative Genetik im Bereich Zuckerrüben und Getreide innerhalb der KWS SAAT SE & Co. KGaA am Hauptsitz in Einbeck (Niedersachsen / Deutschland). Diese Position wird unbefristet und in Vollzeit besetzt.

Ihre neue Herausforderung:

- Implementierung innovativer quantitativ-genetischer Methoden zur Steigerung der Effizienz der KWS Züchtungsprogramme über alle Kulturarten hinweg
- Anwendung von Selektionstheorie, Simulationen und Datenanalyse zur Optimierung prädiktiver Züchtungsstrategien für Selektionsentscheidungen und Kreuzungsplanung
- Entwicklung und Umsetzung von Strategien zur Bewertung des genetischen Selektionsfortschritts sowie der genetischen Diversität
- Integration von Daten aus dem Bereich der Hochdurchsatz-Phänotypisierung sowie von Umweltdaten in Interaktionsmodelle
- Bereitstellung von Spezifikationen für Datenanalyse und Ergebnismanagement-Workflows für unsere internen Entwicklungsteams
- Als Schnittstelle zu den Züchtern fungieren und die Durchführung von Zuchtprogrammen unterstützen

Bringen Sie Ihre Kompetenzen ein:

- Universitätsabschluss in Quantitativer Genetik mit Schwerpunkt Pflanzen- oder Tierzucht oder eine vergleichbare Qualifikation (PhD oder M.Sc.)
- Fachkenntnisse in Pflanzenzüchtung, Selektionstheorie und Modellierung (Genomic Prediction, GWAS)
- Erfahrung in statistischer Modellierung (z. B. gemischte Modelle, multivariate Methoden)
- Kenntnisse der entsprechenden Statistiksoftware (R, Python, Julia)
- Erfahrung mit Machine Learning ist von Vorteil
- Leidenschaft für Datenanalyse und die Fähigkeit, mit großen Datensätzen umzugehen
- Fähigkeit, Ergebnisse zu interpretieren und diese den Züchtern zu erläutern
- Ausgezeichnete Teamfähigkeit und sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch (Deutsch oder andere Sprachen sind ein Plus)
- Reisebereitschaft bis zu 15%

Warum Sie Teil von KWS werden sollten:

- Als Wissenschaftler (m/w/d) tragen Sie entscheidend zum Erfolg der Züchtungsabteilung und zur Entwicklung hervorragender Sorten bei.
- Als familiengeführtes Unternehmen leben wir eine Kultur mit den Werten Teamgeist, Nähe und Vertrauen, Unabhängigkeit und Weitblick.
- Getreu unseres Mottos "Make yourself grow!" fördern wir die individuelle berufliche und persönliche Entwicklung.
- Wir schaffen die entsprechenden Rahmenbedingungen für Sie: Vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge, Weihnachts- und Urlaubsgeld, Kinderbetreuungsgeld, Jobrad.

Bringen Sie Ihre Karriere voran und wachsen Sie mit KWS! Wir freuen uns auf Ihre digitale Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, relevante Zeugnisse) über unser Jobportal.

Über KWS

KWS ist eines der führenden Pflanzenzüchtungsunternehmen weltweit. Seit mehr als 160 Jahren wird KWS als familiengeprägtes Unternehmen eigenständig und unabhängig geführt. Schwerpunkte sind die Pflanzenzüchtung und die Produktion sowie der Verkauf von Mais-, Zuckerrüben-, Getreide-, Kartoffel-, Raps-, Sonnenblumen- und Gemüsesaatgut. KWS setzt modernste Methoden der Pflanzenzüchtung ein. Mit rund 5.700 Mitarbeitern ist KWS in mehr als 70 Ländern präsent. Weitere Informationen: www.kws.de/karriere. Folgen Sie uns auf LinkedIn® unter <https://www.linkedin.com/company/kwsgroup/>.

Unsere Datenschutzrichtlinie für Bewerber*innen finden Sie unter www.kws.com/dataprotection. Bitte wählen Sie das Land und gegebenenfalls den spezifischen Geschäftsbereich der Stelle aus, auf die Sie sich beworben haben.