

Dr. Sabine Reichmann-Hauer

Tierzucht-Wissenschaftlerin

✉ sabine.reichmann-hauer@example.de ☎ +49 4231 9550
📍 Verden (Aller), Deutschland 🌐
👤 linkedin.com/in/sabine-reichmann-hauer 📄

Profil

Tierzucht-Wissenschaftler (Dr. agr.) mit 7 Jahren Erfahrung bei vit Verden und TiHo Hannover (Institut für Tierzucht und Vererbungs-forschung). Verantwortlich für ssGBLUP-Routine in der Deutschen Holstein-Zuchtwertschätzung mit 4,8 Mio. genotypisierten Tieren, 11 peer-reviewed Publikationen in Genetics Selection Evolution (IF 4,2) und Journal of Dairy Science (IF 4,0). Drittmittel von 620.000 EUR BMEL und H. Wilhelm Schaumann Stiftung eingeworben.

Berufserfahrung

Zuchtwertschätzer Wissenschaft

vit Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung w.V. • Verden, Deutschland • 01/2021 - heute

Wissenschaftliche Verantwortung für ssGBLUP-Routine in der Deutschen Holstein-Zuchtwertschätzung

- Operative Leitung der ssGBLUP-Routine für 4,8 Mio. Holsteinrinder, viertel-jährliche Zuchtwertveröffentlichung über RZG, RZM, RZE
- Einführung Klauengesundheit (RZKlaue) als Pflichtmerkmal 2024, Heritabilität $h^2=0,12$, BVL-konforme Validierung
- Programmierung BLUPF90-Pipelines (Fortran + R) für 320.000 Genotypen pro Quartal, Laufzeit von 84h auf 22h reduziert
- Erstautor von 4 peer-reviewed Publikationen in Journal of Dairy Science (IF 4,0) und Genetics Selection Evolution (IF 4,2)
- Schulungen für 28 Zuchtberater:innen der Deutschen Holstein-Verbände zur Interpretation neuer Zuchtwerte

PostDoc Tierzucht

TiHo Hannover, Institut für Tierzucht und Vererbungs-forschung • Hannover, Deutschland

07/2018 - 12/2020

PostDoc-Projekt zur Genom-Imputation in seltenen Rinderrassen

- Imputation auf 14.200 Angler Sattelschweine und Deutsches Schwarzbuntes Niederungs-rind via Flmpute 3
- Drittmittelakquise 200.000 EUR BMEL, Schwerpunkt Erhaltungszucht gefährdeter Rassen
- Lehrdeputat 4 SWS Quantitative Tiergenetik (M.Sc., 1. Semester), Evaluation 1,5

Ausbildung

Promotion Dr. agr.

Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo), Institut für Tierzucht und Vererbungs-forschung

Hannover, Deutschland

10/2015 - 06/2018

Tierzucht • magna cum laude

M.Sc. Nutztierwissenschaften

Universität Göttingen, Department für Nutztierwissenschaften • Göttingen, Deutschland

10/2013 - 09/2015

Nutztierwissenschaften • GPA: 1,3

Fähigkeiten

BLUPF90 / ssGBLUP / GBLUP

R / Bioconductor

SAS PROC MIXED

Genstat / JMP

Plink 1.9 / Plink 2.0

FELASA B

VCE / DMU

Zuchtwertschätzung (vit Verden)

Projekte

BMEL GenoCow 2030

- 01/2024 - heute

420.000 EUR BMEL, ssGBLUP-Routine für 4,8 Mio. Holsteinrinder, Klauengesundheit als neues Merkmal

DGfZ-Studie Inzuchtmanagement

- 06/2023 - 12/2023

Inzuchtkoeffizient $F=0,071$ nachgewiesen, Empfehlung 6-Gen-Pedigree für Holstein-Zuchtprogramm

Zertifikate

FELASA B Tierversuchsleitung

- 11/2023

DGfZ-Workshop ssGBLUP für seltene Rassen

- 06/2022

GLP-Curriculum (BfR Berlin)

- 03/2020

Sprachen

Deutsch

Englisch

Französisch

Muttersprache

C1

B1

Stärken

Wissenschaftliche Tiefe

Promotion Dr. agr. TiHo Hannover 2018, Spezialist für ssGBLUP mit Praxiseinsatz bei 4,8 Mio. Holsteinrindern

Tierschutz-Sensibilität

Mitkonzeption Klauengesundheit als Pflichtmerkmal in der Zuchtwertschätzung, FELASA B zertifiziert

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Kooperation mit IT-Architekt:innen bei vit Verden, Bioinformatiker:innen am FBN, Landwirten via DGfZ