

# DR. NIKLAS MAIER-POHL

## TIERERNÄHRUNGS - WISSENSCHAFTLER

### CONTACT

✉ niklas.maier-pohl@example.de

☎ +49 711 459 1234

🏠 Stuttgart-Hohenheim, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/niklas-maier-pohl](https://www.linkedin.com/in/niklas-maier-pohl)



### AUSBILDUNG

Promotion Dr. agr.

10/2014 - 12/2017

Universität Hohenheim,  
Institut für Tierwissenschaften  
Stuttgart-Hohenheim,  
Deutschland

Tierernährung magna cum laude

M.Sc. Ökotoxikologie +  
Tierernährung

10/2012 - 09/2014

Universität Bonn,  
Landwirtschaftliche Fakultät  
Bonn, Deutschland

Tierernährung GPA: 1,2

### FÄHIGKEITEN

- Rationsberechnung
- CNCPS/Proflex
- NIR / Weender-Analyse
- R / SAS PROC MIXED
- GfE-Empfehlungen
- (Wiederkäuer/Schwein)
- FELASA B
- GLP-Curriculum
- Pansenfistulierung
- (Methodenleitung)
- ISO 17025
- Lebensmittellabor

### PROFIL

Tierernährungs-Wissenschaftler (Dr. agr.) mit 8 Jahren Erfahrung an Universität Hohenheim und Nutreco Deutschland. Spezialisierung auf Methanreduktion und Aminosäurenversorgung bei Milchkühen und Mastschweinen. Drittmittel von 780.000 EUR aus BMEL EIP-Agri und H. Wilhelm Schaumann Stiftung verantwortet, 9 peer-reviewed Publikationen, davon 3 in Journal of Dairy Science (IF 4,0).

### BERUFSERFAHRUNG

Senior Wissenschaftler Tierernährung

01/2021 - heute

Universität Hohenheim, Institut für Tierwissenschaften  
Stuttgart-Hohenheim, Deutschland

Forschung und Lehre im Fachgebiet Tierernährung Wiederkäuer/Monogastrier

- Konzeption von 3 BMEL-EIP-Agri-Verbundprojekten mit 780.000 EUR Drittmitteln, Schwerpunkt Methan und Aminosäuren
- Methanreduktion 19,3 Prozent in Holstein-Praxisbetrieben durch Tannin-Supplementierung (GreenFeed-Validierung, 320 Tiere)
- Erstautor von 4 peer-reviewed Publikationen in Journal of Dairy Science (IF 4,0) und Animal (IF 3,7) seit 2021
- Lehrdeputat 6 SWS in den Modulen Tierernährung Wiederkäuer und Monogastrier (B.Sc./M.Sc.), Evaluation 1,4
- Mitarbeit GfE-Empfehlungen 2024 zur Methaninventur-Methodik, Co-Autor BMEL-Leitfaden

R&D Animal Nutritionist

07/2018 - 12/2020

Nutreco Deutschland (Trouw Nutrition)

Burgheim, Deutschland

Industrieforschung im R&D-Center für Wiederkäuerernährung

- Entwicklung von 8 Mineralstoff-Vormischungen für Milchkühe, Markteinführung über Marke Maxcare in DACH-Region
- Rationsberechnung mit CNCPS 6.55 und Proflex für 240 Demo-Betriebe, durchschnittliche Futtereffizienz +0,12 kg ECM/kg DM
- Co-Autor 3 peer-reviewed Publikationen in Animal Feed Science and Technology (IF 3,2)
- Schulungen für 84 Außendienstmitarbeiter:innen zur Pansen-Mikrobiom-Modulation

### PROJEKTE

BMEL EIP-Agri RUMTECH-Methan

04/2023 - heute

640.000 EUR BMEL-Verbund, 6 Praxisbetriebe, GreenFeed-Messung 320 Tiere, -19% Methan

## ZERTIFIKATE

### FELASA B

Tierversuchsleitung

09/2022

Tierschutzbeauftragte:r

nach §10 TierSchG

04/2022

GLP-Curriculum (BfR

Berlin)

11/2020

DLG-Sortenprüfer

Futterpflanzen

06/2018

---

## SPRACHEN

Deutsch                      Muttersprache

Englisch                                      C1

Niederländisch                              B1

---

## STÄRKEN

### Wissenschaftliche Tiefe

Promotion Dr. agr. Universität  
Hohenheim 2017,  
Pansenfstulierungs-Expertise,  
GfE-Mitarbeit Empfehlungen 2024

### Tierschutz-Sensibilität

FELASA B +  
Tierschutzbeauftragte:r §10  
TierSchG, Methodenoptimierung  
für Pansensaft-Entnahme nach 3R

### Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Kooperation mit  
Veterinärmediziner\*innen (TiHo),  
Mikrobiologen (FBN) und  
Praxisbetrieben (Bioland, Demeter)

---

H. Wilhelm Schaumann Stiftung Aminosäure-Studie

10/2022 - 03/2023

140.000 EUR Stiftung, Lysin-Methionin-Bilanz bei 240 Mastschweinen, IF-  
Publikation Animal

---