

Dr. Heinrich Hauer- Stange

Landwirtschaftsingenieur
(Verfahrenstechnik)



✉ heinrich.hauer-
stange@example.de

☎ +49 6233 78 90 11

📍 Mannheim, Baden-
Württemberg



🌐 [linkedin.com/in/heinrich-
hauer-stange](https://www.linkedin.com/in/heinrich-hauer-stange)



Profil

Diplom-Landwirtschaftsingenieur (Dipl.-Ing. agr.) mit 18 Jahren Erfahrung in der Landtechnik bei John Deere Deutschland und Lemken GmbH & Co. KG. Leitung der Anwendungstechnik für 5 ISOBUS-Bodenbearbeitungsmaschinen mit Marktanteil 28 % in Deutschland. Verantwortlich für 12 Patente im Bereich Präzisionslandwirtschaft.

Berufserfahrung



Leiter Anwendungstechnik Bodenbearbeitung

John Deere GmbH & Co. KG (Werk Mannheim) • Mannheim, Baden-Württemberg 03/2018 - heute

Leitung Anwendungstechnik für 5 Bodenbearbeitungsmaschinen-Baureihen mit ISOBUS-Anbindung

- Verantwortung für Produkt-Roadmap von 5 Maschinenbaureihen (Marktanteil DE 28 %), Jahresmarktvolumen 220 Mio. EUR
- Co-Erfindung von 12 Patenten zu Sektion-Control, Tieferegulierung und Bodendrucksensorik (4 erteilte EP/DE-Patente)
- Begleitung von 24 Feldversuchen pro Jahr mit DLG-Prüfung und TU München-Weihenstephan-Lehrstuhl
- Führung von 14 Ingenieur:innen (5 mit Promotion) und 1,8 Mio. EUR R&D-Budget pro Jahr
- Vertretung John Deere in der VDI-Fachausschuss Präzisionslandwirtschaft seit 2021



Senior-Konstrukteur Pflugsysteme

Lemken GmbH & Co. KG • Alpen, Nordrhein-Westfalen 09/2008 - 02/2018

Konstrukteur für Anbau- und Aufsatzpflüge mit Hydraulik-Systemen

- Konstruktion von 3 Pflug-Baureihen, davon Lemken Diamant 16 mit Marktführerstatus in NRW
- Aufbau einer ISOBUS-Anbindung gemeinsam mit AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation)
- Mitwirkung an 8 Patenten zu Steinsicherungs- und Wendesystemen

Ausbildung

Dr.-Ing. 04/2004 - 09/2008

TU München-Weihenstephan Freising, Bayern

Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik magna cum laude

Dipl.-Ing. agr. 10/1998 - 03/2004

TU München-Weihenstephan Freising, Bayern

Agraringenieurwesen GPA: 1,5

Fähigkeiten

ISOBUS / AEF-Standards

CAD (SolidWorks / Catia V5)

FEM-Simulation (Ansys)

Patent- und Schutzrechtsmanagement

DLG-Prüfwesen

John Deere Operations Center

VDI-Richtlinien Landtechnik

R&D-Teamführung

Projekte

Bodendruck-Sensorik IoT (Patentfamilie)

01/2024 - heute

Patentfamilie für Echtzeit-Bodendruckmessung in Pflugsystemen, 4 Patentanmeldungen DE/EP/US

Zertifikate

VDI Senior Member Landtechnik

10/2023

Smart Farming Specialist (DLG-Zertifikat)

02/2022

AEF ISOBUS Functionality Auditor

06/2019

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Französisch

B1

Auszeichnungen

DLG Silbermedaille Agritechnica 2023

2023

Publikationen

ISOBUS Section Control in Tillage Operations

2023

Stärken

Datengetriebene Konstruktion

FEM-Simulation und Felddaten aus 24 jährlichen DLG-Versuchen fließen in jede Konstruktionsentscheidung ein

Praxisbezug Landwirt

20+ Hofbesuche pro Jahr in Deutschland und Frankreich, Maschinen werden mit echten Landwirten validiert

R&D-Teamführung

14 Ingenieur:innen mit 5 Promotionen in 6 Jahren ausgebildet, Patentoutput konstant 2-3/Jahr