Tim Albrecht

Ingenieur Agrartechnik

Ingenieur Agrartechnik mit 5 Jahren Erfahrung in Konstruktion und Erprobung von Anbaugeräten für die Bodenbearbeitung bei einem Landtechnikhersteller. Sicher in CAD mit Siemens NX, Hydraulik, ISOBUS-Integration und FMEA sowie in Feldtests mit Landwirten. Kennt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie von Lastenheft bis Serienfreigabe.

tim.albrecht@email.de +49 152 39204816 Osnabrück linkedin.com/in/timalbrecht

BERUFSERFAHRUNG

Ingenieur Agrartechnik

02/2022 - heute

Emsland Landtechnik GmbH — Lingen (Ems)

- Konstruktion einer Kurzscheibenegge mit 6 m Arbeitsbreite in Siemens NX vom Lastenheft bis zur Serie
- Hydraulik für Klappung und Tiefenführung ausgelegt, Gewicht der Baugruppe um 14 % reduziert
- ISOBUS-Integration der Steuerung mit Elektronikpartner und Test an 5 Traktormarken
- FMEA für 3 Neuentwicklungen moderiert, 22 Maßnahmen vor Serienstart umgesetzt

Versuchsingenieur

09/2020 - 01/2022

Emsland Landtechnik GmbH — Lingen (Ems)

- Feldtests auf 9 Betrieben in Niedersachsen und Polen mit über 1.500 Hektar Einsatzfläche
- Erprobung von Verschleißteilen mit Messdatenerfassung, Standzeit der Schare um 30 % verlängert
- Prototypenbau gemeinsam mit Versuchswerkstatt und Lieferanten
- Dokumentation zur Maschinenrichtlinie mit Risikobeurteilung und Betriebsanleitung

Praktikant Entwicklung

03/2019 - 08/2019

Hasetal Agrarmaschinen GmbH — Quakenbrück

Praxissemester

- Konstruktion von 12 Halterungen und Blechteilen für eine Sämaschine
- Auswertung von Feldtests zur Saatgutablage mit Excel
- Unterstützung bei der Vorbereitung von 2 Messen

ZERTIFIKATE

Fluidtechnik Hydraulik Grundlagen

05/2021

VDMA

CE-Kennzeichnung nach Maschinenrichtlinie

10/2023

TÜV Nord Akademie

KENNTNISSE

Konstruktion
Siemens NX
Hydraulik
ISOBUS
FMEA
Feldtests
Erprobung
Prototypenbau
Maschinenrichtlinie
Lastenheft

AUSBILDUNG

Bachelor of Engineering

09/2016 - 08/2020

Hochschule Osnabrück

Osnabrück

Landwirtschaftliche Systemtechnik

GPA: 1,9

Abitur

08/2008 - 06/2016

Gymnasium Carolinum Osnabrück

Osnabrück

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Polnisch	A2