# Markus Vogel

## Technischer Produktdesigner Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Bielefeld +49 171 55667788 markus.vogel@email.de linkedin.com/in/markusvogel

## PROFIL

Technischer Produktdesigner Maschinen- und Anlagenkonstruktion mit 5 Jahren Erfahrung im Anlagenbau für die Lebensmittelindustrie. Ich konstruiere Gestelle, Fördertechnik und Edelstahlbaugruppen in Autodesk Inventor, berücksichtige Hygienic Design und Schweißgerechtheit und erstelle vollständige Fertigungsunterlagen inklusive Stücklisten für Werkstatt und Montage.

## KENNTNISSE

- **Autodesk Inventor**
- **Vault**
- **Hygienic Design**
- **Edelstahlbaugruppen**
- **Fördertechnik**
- **DIN EN ISO 2553**
- **Stücklisten**
- **Kollisionsprüfung**
- **Fertigungsunterlagen**
- **Maschinenrichtlinie**

## BERUFSERFAHRUNG

**Technischer Produktdesigner Maschinen- und Anlagenkonstruktion** 01/2023 - heute
Teutoburger Prozesstechnik GmbH Bielefeld

- Konstruktion von Edelstahlgestellen und Fördertechnik in Autodesk Inventor für rund **18** Anlagen pro Jahr
- Umsetzung von Hygienic Design nach EHEDG-Richtlinien, Reinigungsabnahmen beim Kunden ohne Nacharbeit bestanden
- Fertigungsunterlagen mit Schweißnahtsymbolen nach DIN EN ISO 2553 für die eigene Werkstatt erstellt
- Stücklisten in Vault gepflegt und Bestellanforderungen für Zukaufteile vorbereitet, Durchlaufzeit um 20 % verkürzt

**Technischer Produktdesigner** 07/2021 - 12/2022
Ravensberger Maschinenbau GmbH Herford

- Detailkonstruktion von Antriebsstationen und Spannvorrichtungen nach Vorgabe der Projektkonstrukteure
- Aufbau von 60 parametrischen Normbaugruppen in Autodesk Inventor für wiederkehrende Gestelle
- Kollisionsprüfung von Anlagenlayouts mit bis zu 2.000 Bauteilen vor der Fertigungsfreigabe
- Unterstützung der Montage vor Ort bei Maßabweichungen, Änderungen in 4 Kundenprojekten direkt nachgezogen

## AUSBILDUNG

**Ausbildung**
Carl-Severing-Berufskolleg für Metall- und Elektrotechnik
Technischer Produktdesigner – Maschinen- und Anlagenkonstruktion (IHK)
Bielefeld
08/2018 - 06/2021

**Fachhochschulreife**
Carl-Severing-Berufskolleg
Technik
Bielefeld
08/2016 - 07/2018

## ZERTIFIKATE

**Autodesk Inventor Certified Professional** 06/2023
Autodesk

**Maschinensicherheit und CE-Kennzeichnung** 10/2024
TÜV NORD Akademie

## SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B2