

TOBIAS HARTMANN

ENTWICKLUNGSINGENIEUR MASCHINENBAU

Ulm | tobias.hartmann@example.com | +49 160 9182 7734

[LinkedIn](#)

PROFIL

Maschinenbauingenieur (M.Sc.) mit neun Jahren in Antriebstechnik und Sondermaschinenbau. Ich verantworte Baugruppen von der Anforderung bis zum Serienanlauf, leite kleine Konstruktionsteams und lege Wert auf Zeichnungen, die in der Werkstatt beim ersten Lesen verstanden werden.

BERUFSERFAHRUNG

Entwicklungsingenieur bei Albtal Antriebstechnik GmbH, Ulm

April 2021 - Heute

- Leitung eines Teams aus vier Konstrukteuren bei der Entwicklung einer neuen Getriebebaureihe bis zum Serienanlauf
- Getriebegehäuse von Schweißkonstruktion auf Guss umgestellt, Herstellkosten um 18 % gesenkt
- Quality Gates mit Fertigung und Service eingeführt, späte Konstruktionsänderungen etwa halbiert
- Ursachenanalyse eines Lagerschadens im Feld verantwortet, Abstellmaßnahme nach sechs Wochen freigegeben

Konstrukteur bei Donauwerk Sondermaschinenbau GmbH, Neu-Ulm

Juni 2017 - März 2021

- Zuführ- und Handhabungssysteme für Montageanlagen in Creo konstruiert und beim Kunden in Betrieb genommen
- Risikobeurteilungen nach Maschinenrichtlinie und CE-Dokumentation für drei Anlagen erstellt
- Frästeil gemeinsam mit dem Lieferanten auf Druckguss umgestellt, Teilekosten um 40 % gesenkt

Werkstudent Versuch bei Lechtal Fluidtechnik GmbH, Augsburg

Oktober 2015 - März 2017

- Prüfstand für Wellendichtringe aufgebaut und Messreihen für die Masterarbeit ausgewertet

FÄHIGKEITEN

CAD und PDM: Creo, Siemens NX, Windchill, AutoCAD

Berechnung: ANSYS Mechanical, Handrechnung, Toleranzanalyse, MATLAB

Fertigung: Guss, Zerspanung, Blech, Schweißen, fertigungsgerechte Konstruktion

Qualität: ISO GPS, Konstruktions-FMEA, 8D, Maschinenrichtlinie

AUSBILDUNG

M.Sc. Maschinenbau bei Universität Stuttgart, Stuttgart

Oktober 2015 - April 2017

Vertiefung Konstruktionstechnik, Masterarbeit zu Reibung an Radialwellendichtringen

B.Eng. Maschinenbau bei Technische Hochschule Ulm, Ulm

Oktober 2011 - Februar 2015

WEITERBILDUNGEN UND ZERTIFIKATE

Six Sigma Green Belt von TÜV Süd Akademie

Mai 2020

Form- und Lagetolerierung nach ISO GPS von VDI Wissensforum

März 2019

SPRACHEN

Deutsch - Muttersprache

Englisch - Verhandlungssicher