Matthias Becker

Maschinenbauingenieur

matthias.becker@email.de +49 151 29384756 Augsburg linkedin.com/in/matthiasbecker

Profil

Maschinenbauingenieur (M.Sc.) mit 5 Jahren Erfahrung in Auslegung, Konstruktion und Inbetriebnahme von Sondermaschinen für die Automobilzulieferindustrie. Konstruktion in SolidWorks und Creo, Festigkeitsnachweise mit FEM sowie Abstimmung mit Fertigung, Elektrokonstruktion und Kunden über den gesamten Projektverlauf.

Berufserfahrung

Maschinenbauingenieur
04/2022 - heute

Lechtal Anlagenbau GmbH — Augsburg

- Auslegung und Konstruktion von **14** Montage- und Prüfanlagen mit Taktzeiten unter 30 Sekunden
- Festigkeitsnachweise mit FEM in ANSYS für Rahmen und Greifer, Bauteilgewicht im Schnitt um 12 % gesenkt
- Inbetriebnahme beim Kunden in Deutschland, Tschechien und Mexiko mit Abnahme nach Lastenheft
- Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie und CE-Dokumentation für 9 Anlagen erstellt

Entwicklungsingenieur
10/2020 - 03/2022

Technika Engineering Services GmbH — München

- Konstruktion von **20** Getriebebaugruppen in Creo im Kundeneinsatz bei einem Antriebshersteller
- Toleranzanalysen für 6 Gehäusebaugruppen, Ausschuss in der Vorserie um 9 % gesenkt
- Zeichnungsableitung nach ISO-GPS und Pflege der Stücklisten in SAP
- Design Reviews mit Versuch und Fertigung für 3 Prototypenstände vorbereitet

Werkstudent Konstruktion
10/2018 - 09/2020

Lechtal Anlagenbau GmbH — Augsburg

- Konstruktion von Vorrichtungen und Schutzumhausungen in SolidWorks für 8 Projekte
- Masterarbeit zur Gewichtsoptimierung von Greifersystemen mit **4** getesteten Varianten
- Stücklisten und Zeichnungssätze für den Einkauf von rund 300 Kaufteilen vorbereitet

Ausbildung

Master of Science
10/2018 - 09/2020

Technische Universität München — Garching bei München

Maschinenbau, Vertiefung Entwicklung und Konstruktion

Bachelor of Engineering
10/2014 - 09/2018

Technische Hochschule Augsburg — Augsburg

Maschinenbau

Kenntnisse

- SolidWorks
- Creo
- FEM
- ANSYS
- SAP
- Maschinenrichtlinie
- Risikobeurteilung
- Inbetriebnahme
- Toleranzanalysen
- ISO-GPS

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Spanisch	B1

Zertifikate

Sicherheit von Maschinen – CE-Kennzeichnung
02/2023

TÜV SÜD Akademie