

Andreas Eckhardt

Konstruktionsingenieur

✉ andreas.eckhardt@example.de
📍 Ditzingen, Deutschland
🌐 linkedin.com/in/andreaseckhardt

☎ +49 7156 234 5678
🌐
📄

Profil

Konstruktionsingenieur mit B.Eng. Mechatronik (Hochschule Esslingen) und 9 Jahren Erfahrung bei Trumpf SE + Co. KG und Heidelberger Druckmaschinen AG. Schwerpunkt auf mechanischer Konstruktion komplexer Werkzeugmaschinen-Baugruppen, Toleranzketten und PDM-/PLM-gestützter Versionsführung.

Berufserfahrung

Konstruktionsingenieur

Trumpf SE + Co. KG · Ditzingen, Deutschland · 02/2020 - heute

Mechanische Konstruktion in der Sparte Laser-Schneidsysteme

- Konstruktion und Detaillierung von 26 Präzisionsbaugruppen in Siemens NX mit voll dokumentierten Toleranzketten in CETOL
- Reduktion der Bauteilanzahl pro Schneidkopf-Variante um 14 % bei gleicher Funktionalität
- Pflege von 1.400+ aktiven PDM-Datensätzen in Teamcenter und Einführung von Standard-Templates für Schraubenverbindungen
- Schulung von 4 Junior-Konstrukteuren zu GD&T und Trumpf-internen Konstruktionsrichtlinien

Konstrukteur

Heidelberger Druckmaschinen AG · Heidelberg, Deutschland · 10/2016 - 01/2020

Konstruktion in der Sparte Bogenoffsetdruck Speedmaster

- Konstruktion von 12 Greifer- und Förderbaugruppen in SolidWorks mit Toleranzkettenanalyse ($\pm 15 \mu\text{m}$)
- Verifikation und Aktualisierung von 380 Zeichnungen nach DIN ISO 8015 und ASME Y14.5
- Mitarbeit an 4 Patentanmeldungen, davon 2 erteilt (DE10 2018 207 511, DE10 2019 114 802)
- Koordination mit dem Werk Wiesloch-Walldorf zur Reduktion von Fertigungsdurchlaufzeiten um 18 %

Ausbildung

B.Eng. Mechatronik

Hochschule Esslingen · Esslingen, Deutschland · 10/2012 - 09/2016

Mechatronik · GPA: 1,8

Fähigkeiten

Siemens NX

SolidWorks

CATIA V5

GD&T (DIN ISO 1101)

Toleranzkettenanalyse (CETOL)

Festigkeitslehre / FEM

Norm- und Richtlinienpflege (DIN/ISO)

PDM (Teamcenter / Windchill)

Projekte

Laser-Schneidkopf-Baureihe TruLaser 5040

- 10/2023 - 09/2024

Neukonstruktion der Z-Achs-Baugruppe in Siemens NX, Wiederholgenauigkeit von 12 µm auf 5 µm verbessert

Konstruktionsleitfaden DfM Blechumformung

- 03/2021 - 02/2022

Internes 86-Seiten-Manual, in 4 Sparten ausgerollt, Konstruktionsfehler bei DfM-Reviews -34 %

Zertifikate

SolidWorks Certified Professional (CSWP)

- 06/2024

Siemens NX Certified Specialist

- 11/2022

GD&T-Anwender nach DIN ISO 1101 (TÜV SÜD)

- 08/2021

Teamcenter Engineering User

- 04/2019

Sprachen

Deutsch	Englisch	Italienisch
Muttersprache	C1	B1

Stärken

Detailpräzision

Prüfe Zeichnungen mehrfach gegen Toleranzkette und Funktionsanforderungen, bevor sie freigegeben werden

Normen-Verbindlichkeit

Führe interne Konstruktionsrichtlinien aktiv weiter und Sorge für DIN-/ISO-konforme Bemaßung