

Heinrich Krause-Eichmann

Werkzeug-Konstrukteur CAD-CAM (Senior)

heinrich.krause.eichmann@example.de · +49 511 9380000 · Hannover, Deutschland
· [linkedin.com/in/heinrich-krause-eichmann](https://www.linkedin.com/in/heinrich-krause-eichmann) ·

Profil

Werkzeug-Konstrukteur (CAD-CAM) mit 11 Jahren Berufserfahrung bei Continental AG Hannover-Stoecken Werkzeugbau und Hella GmbH & Co. KGaA Werkzeugbau Lippstadt. B.Eng. Maschinenbau Fertigungstechnik DHBW Mosbach (Note 1,7) berufsbegleitend zu IHK-Werkzeugmechaniker-Gesellenbrief 2014. 42 komplette Werkzeug-Konstruktionen in Siemens NX + Catia V5 (Reifen-Vulkanisations-Werkzeuge, Scheinwerfer-Spritzgiess-Werkzeuge), Wiederverwendungs-Bibliothek 84 % im Werkzeugbau-Pool.

Berufserfahrung

Werkzeug-Konstrukteur CAD-CAM (Senior)

Continental AG Hannover-Stoecken Werkzeugbau · Hannover, Deutschland · 02/2022 - heute

Konstruktion Reifen-Vulkanisations-Werkzeuge + Werkzeug-Wiederverwendungs-Bibliothek

- Komplette CAD-Konstruktion 2 Reifen-Vulkanisations-Werkzeuge Continental SUV-Reifen 275/45 R20 in Siemens NX 2306 mit 32 Sektor-Schiebermechanismen + Heizungs-Kanal-Layout: 5.800 EUR Werks-Praemie
- Werkzeug-Wiederverwendungs-Bibliothek 184 Komponenten in Siemens NX 2306 + Teamcenter PLM fuer Hannover-Stoecken Werkzeugbau-Pool: Wiederverwendung 84 %, Konstruktions-Zeit pro Werkzeug -38 %
- FMEA-Workshops VDA 4 fuer 12 Reifen-Vulkanisations-Werkzeuge Continental SUV: Risikoprio-Zahl im Schnitt um 42 % reduziert (kritische Schiebermechanismen + Heizungs-Kanal-Auslegung)
- CAD-CAM-Bruecke Siemens NX 2306 zu Mastercam 2024 fuer 8 Hochleistungs-Hartfraesen-Aktiv-Teile 1.2379 60 HRC: Programmier-Durchlauf -32 %
- Mentor 3 Werkzeug-Konstrukteur-Juniors Continental Hannover-Stoecken in Siemens NX 2306 + Teamcenter PLM + FMEA VDA 4 Methode

Werkzeug-Konstrukteur CAD (Hella Werkzeugbau Lippstadt)

Hella GmbH & Co. KGaA Werkzeugbau Lippstadt · Lippstadt, Deutschland · 03/2014 - 01/2022

Konstruktion Scheinwerfer-Spritzgiess-Werkzeuge Premium-OEM Mercedes/BMW/Audi

- CAD-Konstruktion 8-fach-Heisskanal-Spritzgiess-Werkzeug Hella LED-Scheinwerfer-Linse Mercedes EQE (PMMA, Mold-Masters Heisskanal) in Catia V5 mit FMEA VDA 4: 14 Risikoprio-Punkte um 42 % reduziert
- 22 CAD-Konstruktionen Hella Scheinwerfer-Spritzgiess-Werkzeuge BMW / Audi / Mercedes Premium-OEM in Catia V5 + Siemens NX mit Standardisierung 78 %
- B.Eng. Maschinenbau Fertigungstechnik DHBW Mosbach berufsbegleitend 10/2018 - 09/2022 (Note 1,7) mit Bachelorarbeit zu Heisskanal-Auslegung Husky vs. Mold-Masters
- AEVO-Mentor 4 Werkzeugmechaniker-Azubis Hella Lippstadt (Konstruktions-Fokus) im 14-Monats-Rhythmus: alle 4 Pruefungen 2021 bestanden (3 mit > 92 Punkten NRW Top-5 %)

Ausbildung

B.Eng. Maschinenbau Fertigungstechnik

DHBW Mosbach (Duale Hochschule Baden-Wuerttemberg) • Mosbach, Deutschland • 10/2018 - 09/2022

Maschinenbau / Fertigungstechnik (berufsbegleitend) • 1,7

Duale Ausbildung IHK Gesellenbrief

Berufsschule Lippstadt / Hella Werkzeugbau Lippstadt • Lippstadt, Deutschland • 09/2010 - 02/2014

Werkzeugmechaniker:in (Fachrichtung Formentechnik) • 1,7

Abitur

Gymnasium Lippstadt • Lippstadt, Deutschland • 08/2002 - 07/2010

Allgemeine Hochschulreife (Schwerpunkt Mathematik / Technik) • GPA: 1,9

Fähigkeiten

Siemens NX 2306 + Catia V5/V6 Werkzeug-Konstruktion •

SolidWorks 2024 + Autodesk Inventor 2024 Vorrichtung-Konstruktion •

PTC Creo 9 (Pre-Konstruktion + Werkzeug-Schiebermechanismen) •

Heisskanal-Auslegung Husky + Mold-Masters CAD-Integration •

Schnittspaltberechnung DIN 8588 + Tiefzieh-Auslegung DIN 8584 •

Mastercam 2024 + PowerMill 2024 CAD-CAM-Bruecke •

FMEA-Werkzeug-Konstruktion VDA 4 + 8D-Report • Sandvik CoroPlus Werkzeug-Daten-Bibliothek •

DIN 6784 / ISO 1101 GD&T + Werkzeug-Zeichnungs-Normen •

Konstruktion Sondervorrichtungen + Mehrkomponenten-Werkzeuge

Projekte

Werkzeug-Konstruktion Reifen-Vulkanisations-Werkzeug Continental SUV

- 02/2024 - heute

Komplette CAD-Konstruktion 2 Reifen-Vulkanisations-Werkzeuge Continental SUV-Reifen 275/45 R20 in Siemens NX 2306 mit Sektor-Schiebermechanismen (32 Segmente) + Heizungs-Kanal-Layout: 5.800 EUR-Werks-Praemie Konstruktions-Team.

Scheinwerfer-Spritzgiess-Werkzeug Hella LED Mercedes EQE

- 06/2022 - 01/2024

CAD-Konstruktion 8-fach-Heisskanal-Spritzgiess-Werkzeug fuer Hella LED-Scheinwerfer-Linse Mercedes EQE (PMMA, Mold-Masters Heisskanal-Layout): FMEA-Workshop 14 Risikoprio-Punkte um 42 % reduziert.

Werkzeug-Wiederverwendungs-Bibliothek Continental Hannover-Stoecken

- 03/2021 - 05/2022

Werkzeug-Bibliothek mit 184 Standardisierungs-Komponenten in Siemens NX 2306 + Teamcenter PLM fuer Werkzeugbau-Pool: Wiederverwendungs-Grad 84 %, Konstruktions-Zeit pro Werkzeug -38 %.

Zertifikate

B.Eng. Maschinenbau Fertigungstechnik DHBW Mosbach Note 1,7

- 09/2022
-

Siemens NX 2306 Certified Specialist (Teamcenter PLM Aufbaukurs)

- 06/2024
-

Catia V5 Certified Specialist Werkzeug-Konstruktion (Dassault Akademie)

- 11/2022
-

AEVO-Ausbildereignungsprüfung IHK Lippstadt-Soest

- 08/2020
-

FMEA VDA 4 Moderator (TUEV SUED Akademie)

- 10/2018
-

IHK Werkzeugmechaniker Gesellenbrief Note 1,7 (Formentechnik)

- 02/2014
-

Sprachen

Deutsch	Englisch	Polnisch
Muttersprache	C1	C1

Stärken

CAD-Tiefenkenntnis

Siemens NX 2306 + Catia V5/V6 +
SolidWorks 2024 - 42 Werkzeug-
Konstruktionen in 11 Jahren

Konstruktions-Termtreue

Reifen-Vulkanisations-Werkzeug
Continental SUV 32 Segmente 2
Werkzeuge in 14 Wochen

Konstruktions- Standardisierung

Werkzeug-Bibliothek 184
Komponenten mit 84 %
Wiederverwendung + Konstruktions-
Zeit -38 %

Werkstoff-Auslegung

Auslegung Werkzeugstahl 1.2343 /
1.2738 / 1.2767 nach Beanspruchungs-
Profil (Hub-Standzeit)
