

AUSBILDUNG

B.Eng. Maschinenbau (FH Aachen)

10/2014 - 09/2017

Fachhochschule Aachen

Aachen, Deutschland

Maschinenbau (Schwerpunkt
Werkzeugbau + Stanztechnik)

1,7

IHK-Abschluss Technischer
Produktdesigner (Note 1,8)

09/2010 - 06/2014

Hella GmbH & Co. KGaA

Lehrwerkstatt Lippstadt

Lippstadt, Deutschland

Technischer Produktdesigner
Fachrichtung MAK

GPA: 1,8

FÄHIGKEITEN

Siemens NX 2306 + Progressive
Die Wizard (Stanzwerkzeuge)

Catia V5 R32 + Mold Tooling
Design (Spritzgussformen)

SolidWorks 2024 Premium + Mold
Tools + Routing

Mastercam 2024 (CAM-
Programmierung Werkzeugbau) +
hyperMILL 2024

Werkzeugstahl 1.2379 + 1.2842 +
Hartmetall + Pulver-Metallurgie

Teamcenter X 2306 + Hella PDM +
Voith PDM

GD&T ISO 1101 + ISO 5459 + DIN
6885 Passfeder + ISO 286 H/h-
Welle

EDM Drahterosion + Senkerosion +
DMG Mori CTX gamma + DMU 80

ZERTIFIKATE

Siemens NX 2306 Progressive Die
Wizard Certified Application
Engineer

09/2024

PROFIL

Senior Technischer Produktdesigner Werkzeugbau mit 8 Jahren Berufserfahrung Stanzwerkzeuge + Spritzgussformenbau bei Hella GmbH & Co. KGaA Lippstadt (Werkzeugbau-Konstruktion Scheinwerfer-Linsen) und Voith GmbH & Co. KGaA Heidenheim (Papiermaschinen-Werkzeugbau). 124 freigegebene Stanzwerkzeuge + 48 Spritzgussformen Hella-Scheinwerfer-Linsen-Konstruktion. Werks-Praemie 6.400 EUR Hella 2024 fuer Stanzwerkzeug-Standzeit-Verdoppelung.

BERUFSERFAHRUNG

Senior Technischer Produktdesigner Werkzeugbau
(Stanzwerkzeuge + Spritzgussformen)

08/2021 - heute

Hella GmbH & Co. KGaA Lippstadt (FORVIA Group)

Lippstadt, Deutschland

Werkzeugbau-Konstruktion Scheinwerfer-Reflektor + Scheinwerfer-Linse fuer BMW iX1 + Mercedes-Benz EQS

- 124 freigegebene Stanzwerkzeuge + 48 Spritzgussformen Hella-Scheinwerfer-Linsen-Konstruktion in Siemens NX 2306 + Catia V5 R32 mit GD&T-konformer ISO-1101-Bemassung
- Stanzwerkzeug-Konstruktion Hella BMW iX1 Scheinwerfer-Reflektor mit Progressive Die Wizard: 14 Stufen Werkzeug, Standzeit-Verdoppelung 184.000 auf 380.000 Hub, Hella Werks-Praemie 6.400 EUR
- Spritzgussform Hella Mercedes-Benz EQS Scheinwerfer-Linse PA6 GF30: 84 Spritzguss-Zyklen pro Stunde, 0 Bindenaht-Reklamationen in 14 Monaten Serie
- Mastercam 2024 + hyperMILL 2024 CAM-Programmierung fuer EDM-Drahterosion + Senkerosion-Bearbeitung Werkzeugstahl 1.2379 + 1.2842 + Hartmetall
- Mentor fuer 3 Junior-Werkzeugbauer + Hartmetall-Schnittstempel-Konstruktions-Schulung 124 h Schulungsmaterial

Technischer Produktdesigner Werkzeugbau

10/2017 - 07/2021

Voith GmbH & Co. KGaA Heidenheim

Heidenheim an der Brenz, Deutschland

Papiermaschinen-Werkzeugbau-Konstruktion fuer Voith-Papiermaschinen-Pressfilze + Trockensiebe

- Werkzeugbau-Konstruktion 84 Voith-Papiermaschinen-Pressfilze + Trockensiebe in Siemens NX 2306 + Mastercam 2024 mit Werkzeugstahl 1.2842 + EDM Drahterosion
- Voith Werks-Praemie 4.200 EUR 'Best Newcomer 2019' fuer Pressfilz-Werkzeug-Konstruktion mit -22 % Werkzeug-Standzeit-Verlust

Catia V5 R32 Mold Tooling Design
Schein (Dassault Education)

06/2023

Mastercam 2024 + hyperMILL
2024 CAM-Programmierung
Werkzeugbau Schein

02/2022

EDM Drahterosion + Senkerosion
Werkzeugbau Schein (Hella
Bildungszentrum Lippstadt)

11/2020

Werkzeugstahl 1.2379 + 1.2842 +
Hartmetall Werkstoffkunde Schein
(Bohler-Uddeholm Education)

04/2019

ISO 286 H/h-Welle-Bohrung
Toleranzen + DIN 6885 Passfeder
Schein (TUEV SUED Akademie)

08/2018

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Polnisch	C1

STÄRKEN

Stanzwerkzeug-Standzeit-
Optimierung

Stanzwerkzeug-Standzeit von 184.000 auf
380.000 Hub verdoppelt bei BMW iX1
Scheinwerfer-Reflektor Hella Werks-
Praemie 6.400 EUR

Spritzgussformen-Präzision

48 freigegebene Spritzgussformen Hella
Scheinwerfer-Linsen 0 Bindaht-
Reklamationen in 14 Monaten Serie

PROJEKTE

Stanzwerkzeug Hella Scheinwerfer-Reflektor BMW iX1

06/2024 - heute

Stanzwerkzeug-Konstruktion Hella BMW iX1 Scheinwerfer-Reflektor
mit Progressive Die Wizard in Siemens NX 2306: 14 Stufen Werkzeug
mit Hartmetall-Schneidstempel, Standzeit-Verdoppelung von 184.000
auf 380.000 Hub vor Nachschleifen, Hella Werks-Praemie 6.400 EUR.

Spritzgussform Hella Scheinwerfer-Linse Mercedes-Benz
EQS

11/2022 - 05/2024

Spritzgussform-Konstruktion Hella Mercedes-Benz EQS Scheinwerfer-
Linse PA6 GF30 in Catia V5 R32 + Mold Tooling Design: 84 Spritzguss-
Zyklen pro Stunde, 0 Bindaht-Reklamationen in 14 Monaten Serie.

Progressive-Die-Wizard-Eifer

124 freigegebene Stanzwerkzeuge in
Siemens NX 2306 Progressive Die Wizard
+ Mastercam 2024 CAM-Programmierung

Werkzeugstahl-Werkstoffkunde

Werkzeugstahl 1.2379 + 1.2842 +
Hartmetall + Pulver-Metallurgie + EDM
Drahterosion + Senkerosion Schnittstellen-
Disziplin