Niklas Hartmann

Technischer Produktdesigner Produktgestaltung und -konstruktion

Technischer Produktdesigner Produktgestaltung und -konstruktion mit 4 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Gehäusen und Bedienteilen für Haushaltsgeräte. Ich gestalte Freiformflächen in Creo, plane Kunststoff- und Blechteile fertigungsgerecht und bereite Designmodelle für 3D-Druck, Präsentation und Serienwerkzeug vor.

niklas.hartmann@email.de | +49 176 44332211 | Wuppertal | linkedin.com/in/niklashartmann

BERUFSERFAHRUNG

Technischer Produktdesigner Produktgestaltung und -konstruktion

03/2023 - heute

Bergische Hausgeräte GmbH — Wuppertal

- Flächenmodellierung von Gehäusen und Bedienblenden in Creo für 6 neue Gerätelinien
- Fertigungsgerechte Auslegung von Kunststoffteilen mit Entformungsschrägen, Rippen und Schnapphaken
- Prototypen im 3D-Druck vorbereitet, rund 80 Musterteile pro Jahr für Design- und Ergonomietests
- Renderings in KeyShot für Freigaberunden mit Marketing und Geschäftsführung erstellt, Abstimmungsschleifen von 4 auf 2 reduziert

Technischer Produktdesigner

07/2021 - 02/2023

Wupper Designwerk GmbH — Wuppertal

- Umsetzung von Designentwürfen in konstruierbare 3D-Modelle für Möbelbeschläge und Leuchten
- Toleranzanalyse für Steckverbindungen an 12 Kundenprojekten vor Werkzeugbestellung
- Ableitung von Fertigungszeichnungen und Farbspezifikationen nach RAL für Lieferanten
- Materialauswahl für Kunststoffteile gemeinsam mit Lieferanten, Stückkosten bei 3 Bauteilen um 8 % gesenkt

Auszubildender Technischer Produktdesigner

08/2018 - 06/2021

Wupper Designwerk GmbH — Wuppertal

- Konstruktion eines Leuchtengehäuses als Abschlussprojekt inklusive Prototyp im 3D-Druck
- Erstellung von rund 150 Einzelteilzeichnungen und Explosionsdarstellungen für Montageanleitungen
- Pflege der Teilebibliothek und Materialdatenblätter für rund 60 Kunststoffsorten

ZERTIFIKATE

Creo Parametric Freiformflächen

09/2023

PTC University

KENNTNISSE

Creo
Flächenmodellierung
KeyShot
3D-Druck
Kunststoffteile
Entformungsschrägen
Toleranzanalyse
Fertigungszeichnungen
Materialauswahl
Adobe Illustrator

AUSBILDUNG

Ausbildung

08/2018 - 06/2021

Berufskolleg Elberfeld

Wuppertal

Technischer Produktdesigner – Produktgestaltung und -konstruktion (IHK)

Fachhochschulreife

08/2016 - 07/2018

Berufskolleg Barmen

Wuppertal

Gestaltung

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Italienisch	A2