Florian Hahn

KONSTRUKTIONSINGENIEUR MASCHINENBAU

Chemnitz +49 152 73918264 florian.hahn@email.de linkedin.com/in/florianhahn

PROFIL

Konstruktionsingenieur Maschinenbau mit 5 Jahren Erfahrung in der Konstruktion von Spindeln, Achsen und Antriebsbaugruppen für Werkzeugmaschinen. Diplom-Ingenieur der TU Dresden, Konstruktion in Siemens NX mit Freigabe über Teamcenter sowie Auslegungsrechnungen für Lager, Zahnräder und Wellen in KISSsoft.

KENNTNISSE

Siemens NX • Teamcenter • KISSsoft • Auslegungsrechnungen • FEM • Design Reviews • Toleranzrechnung Maschinenrichtlinie • Lagerberechnung • Werkzeugmaschinen

BERUFSERFAHRUNG

Konstruktionsingenieur Maschinenbau 03/2022 - heute

Erzgebirgische Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz

- Neukonstruktion einer Motorspindel mit **18.000** U/min, Temperatur an der Lagerstelle um 6 K gesenkt
- Auslegungsrechnungen für Lager, Zahnräder und Wellen in KISSsoft für 12 Baugruppen
- Konstruktion in Siemens NX mit Freigabe über Teamcenter, rund 450 Zeichnungen pro Jahr
- Design Reviews mit Fertigung und Montage, Herstellkosten der Z-Achse um 11 % reduziert

Konstruktionsingenieur 03/2021 - 02/2022

Elbe Engineering Partner GmbH Dresden

- Konstruktion von Vorrichtungen und Greifern für **2** Kunden aus dem Fahrzeugbau
- Festigkeitsberechnungen mit FEM in NX Nastran für 9 tragende Schweißbaugruppen
- Toleranzrechnung und technische Dokumentation nach Maschinenrichtlinie erstellt
- Herstellbarkeit von 30 Schweiß- und Frästeilen mit den Fertigungspartnern des Kunden abgestimmt

Studentische Hilfskraft 10/2018 - 01/2021

Technische Universität Dresden, Professur Werkzeugmaschinenentwicklung Dresden

- Messaufbauten für Schwingungsversuche an 3 Prüfständen konstruiert und aufgebaut
- Diplomarbeit zur thermischen Stabilität von Vorschubachsen mit Note **1,3**
- Lagerberechnung und Auswertung von Messreihen für 2 Forschungsprojekte mit Industriepartnern

AUSBILDUNG

Diplom-Ingenieur (Dipl.-Ing.) 10/2015 - 01/2021

Technische Universität Dresden Dresden

Maschinenbau, Vertiefung Produktionstechnik

ZERTIFIKATE

KISSsoft Grundkurs Zahnradberechnung

KISSsoft AG

06/2022

Siemens NX Advanced Modeling

Siemens Digital Industries Software

11/2021

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Tschechisch

A2