



MOHAMED HAKIM

maschinenbau-ingenieur

26 Jahre alt - Führerschein
✉ mohamed33hakim96@gmail.com
☎ +49 17643880790
📍 Bonner Str. 43,
52351 Düren,
Deutschland

BERUFSERFAHRUNG

Konstrukteur

Aixtec – Seit Mai 2022

- Finit Elemente Methode (FEM) Berechnungen
- Durchführung dynamischer Analysen
- Erstellung von Entwürfen für Layout Pläne
- Entwicklung von Einzelteilen und Baugruppen
- Erstellung von Blechbauteilen und Schweißbaugruppen
- Konstruktionen von vollständigen Maschinen
- Koordination mit Kunden und Lieferanten
- Erstellung von Rohrleitungskonzepten
- Erstellung die Laser Schablone
- Bearbeitung die Betriebsanleitung und Konformitätserklärung

Technischer Zeichner

Adem - Juni 2021 bis Juli 2021

- Zeichnungen von Schaltschränken und Gehäusen
- Erstellen von 2D-Zeichnungen
- Finite Elemente Analyse
- Anfertigung von Einzelteil- und Baugruppenzeichnungen für die Fertigung
- Erstellen von Stücklisten
- Konstruktion und Berechnungen nach gültigen Richtlinien und Berechnungsvorschriften (DIN)

Planung und Bau von Futteranlagen

Adem - Januar 2017 bis Februar 2017

- Erstellung der Block- und Verfahrensfließbilder sowie Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata mit RI-CAD
- Koordination der Wareneingangsströme

Projekte während des Studiums

Planung und Bau einer Schokoladen- und Biogasanlage – 2022

- Aufstellungsplan mit Autodesk Inventor
- Erstellung der Block- und Verfahrensfließbilder sowie Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata mit RI-CAD
- Wirtschaftlichkeitsrechnung
- Erstellung der Komponentenliste

Konstruktion eines Getriebes zum Anbau an einer Förderschnecke – 2021

- Entwicklung eines Getriebes zum Anbau an einer Förderschnecke
- Anfertigen von 3D Modellen und 2D-Zeichnungen
- Konstruktion und Berechnungen nach gültigen Richtlinien und Berechnungsvorschriften
- Bestimmung aller Größen der Zahnräder
- Berechnung der Sicherheiten

FÄHIGKEITEN

Konstruktion

Inventor	★★★★★
SolidWorks	★★★★☆
RI-CAD	★★★★★
Catia V5	★★★★☆
AutoCAD	★★☆☆☆

Programmieren

MATLAB	★★★★★
C/C++	★★★★★

Sprache

Arabisch	★★★★★
Deutsch	★★★★★
Englisch	★★★★☆
Französisch	★★★★☆

Microsoft Visual Studio

Soft, Microsoft	★★★★★
Visual Studio 2020 und MS-Office	

ZERTIFIZIERUNGEN

SolidWorks
Grundlagen 2020

Erste Hilfe 2022

Richter: Arabian Memory Championship 2013

KONFERENZEN UND EREIGNISSE

2019 – SAP Grundlagen

2009 - Der Weg der Exzellenz

- Entwurf der Wellen Nabens Verbindung
- Entwurf der Schraubenverbindung

Erstellung mittels Inventors von einer Winde zum Anbau an einem Forstfahrzeug – 2020

- Neue Entwickeln von einer Winde zum Anbau an einem Forstfahrzeug
- Anfertigen von 3D Modellen und Durchführung einer finite Element Analyse
- Erstellen von 2D-Zeichnungen
- Konstruktion und Berechnungen nach gültigen Richtlinien und Berechnungsvorschriften
- Berechnung und Konstruktion des Getriebes
- Entwurf der Wellen-Naben- Verbindung
- Entwurf der Schraubenverbindung
- Auswahl geeigneter Lager zur vorgegebenen Betriebsdauer

AUSBILDUNG

Bachelor (Maschinenbau)

RHEINISCHE FACHHOCHSCHULE KÖLN

September 2018 bis März 2022

- Projektarbeit 2021: Erstellung mittels Inventors von einem Getriebe zum Anbau an einer Förderschnecke
- Bachelorarbeit 2022: Planung und Bau von Futteranlagen

Abitur mit Schwerpunkt Mathematik und Physik

Abou Kacem El Chebi

Oktober 2015 bis September 2016

INTERESSEN

Andere

Mathe – Physik – Aerospace – Statik - Konstruktion und Entwicklung

Reisen



Arts

Plastische Kunst

Sport

Volleyball

Handball

Ping Pong