

Wir suchen Dich

ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d)
zur Erstellung einer Studien- oder
Abschlussarbeit zum Thema:



Entwicklung eines T-Nuten-Antriebes für hochpräzise Neigungssensoren zur Verformungsmessung von Pressenaufspannplatten



Deine Aufgabe

- Ist die Konzeption und konstruktive Entwicklung eines Miniaturantriebes für hochpräzise Neigungssensoren
- Dazu erarbeitest du ein strukturiertes Anforderungsprofil auf Grundlage der gegebenen Aufgabenstellung und Randbedingungen im Pressenarbeitsraum
- Du widmest dich der Prinzipien- und Ideenfindung sowie Komponentenrecherche zu den einzelnen geforderten Funktionalitäten Antrieb, Lagerung, Spannen, Einrichten und Schnittstellen des Systems
- Du leitest grundlegende konstruktive Konzepte ab, führst eine fundierte ingenieurtechnische Bewertung durch und führst am Ende alles zu einem Gesamtkonzept zusammen
- Auch die fertigungsgerechte Konstruktion und Ableitung der Fertigungsunterlagen gehören zu deinen Aufgaben
- Du führst eine Analyse und Bewertung der Ergebnisse durch



Dein Profil

- Du befindest dich im Hauptstudium der Fachrichtung Maschinenbau oder vglb.
- Du bringst eventuell schon Kenntnisse in der Durchführung konstruktiver Aufgabenstellungen mit
- Kenntnisse mit CAD-Software (z.B.: Inventor®, Pro/E®, SolidWorks®) konntest du dir im Idealfall schon aneignen
- Du bearbeitest Aufgaben strukturiert, lösungsorientiert und sorgfältig



Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und Kollegen die immer ein offenes Ohr für dich haben
- Teamevents mit Kollegen
- Kolloquien mit weiteren Studenten am Institut

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine
Bewerbung per Mail oder postalisch an:

Bianka Albrecht

Mail: personal@icm-chemnitz.de
Fon: +49 (0)371 27836 - 150