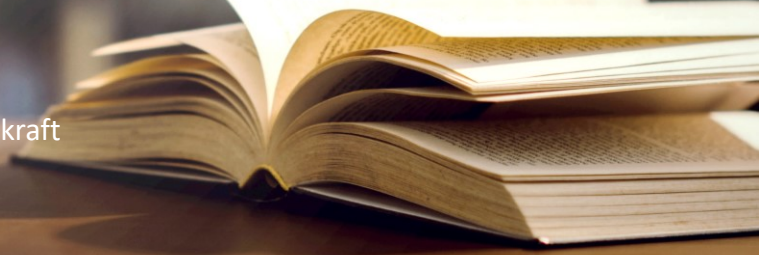


Wir suchen dich ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d) zur Erstellung einer Studien- oder Abschlussarbeit zum Thema:



Entwicklung und Untersuchung eines Dämpfungsmoduls für Kraftsprünge oberhalb 100 kN

ICM[®]
Institut Chemnitzer
Maschinen- und Anlagenbau e.V.



Deine Aufgabe

- Einarbeitung durch Analyse und theoretische Vorbetrachtungen hinsichtlich der Funktionsweise sowie dem statischen und dynamischen Verhalten von Gasdruckfedern
- Recherche zu am Markt verfügbaren Konstruktionselementen zur Dämpfung großer Kraftsprünge
- Variantenfindung, analytische-numerische Bewertung und Vergleich unterschiedlicher Ansätze zur Dämpfung von Kraftsprüngen in einem Kraftbereich größer 100 kN
- Konzeption, fertigungsgerechte Konstruktion und Zeichnungsableitung einfacher Versuchsmuster unter Berücksichtigung der Adaptierbarkeit an herkömmliche Schwerlast-Gasdruckfedern
- Experimentelle Untersuchung des Betriebsverhaltens der entwickelten Versuchsmuster für unterschiedliche Belastungszustände im Technikum des ICM
- Auswertung und Interpretation der Versuchsergebnisse



Dein Profil

- Ein gutes (Fach-)Abitur oder eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem verwandten Themenfeld
- Du bearbeitest Aufgaben strukturiert, lösungsorientiert und sorgfältig
- Du hilfst anderen gern bei technischen Problemen, bist freundlich, offen und zuverlässig



Wir bieten dir

- Eine Ausbildungsvergütung während der gesamten Studienzeit
- 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