

Werkstudenten (m/w/d) im Bereich Research & Development



Bist du bereit, mit uns eine bessere Zukunft zu gestalten?

Bei Parker spielen wir eine entscheidende Rolle bei Anwendungen, die unsere Welt verändern. Du findest unsere Produkte in fast allem, was sich bewegt. Mit unserer breiten Palette an Technologien, auch im Bereich der Clean Technologies, helfen wir unseren Kunden, ihre komplexesten technischen Herausforderungen zu lösen.

Wir glauben, dass die Zukunft denen gehört, die eine Vision haben. Deshalb suchen wir Teamplayer, die unser Ziel teilen, technische Durchbrüche zu ermöglichen, die zu einer besseren Zukunft führen. Bist du einer davon? Bei Parker zu arbeiten bedeutet, zu einem leidenschaftlichen, dynamischen und innovativen Team zu gehören, das etwas bewegen kann.

Am Standort in **Chemnitz** stellen rund 300 Mitarbeiter/innen Kolbenpumpen, Zahnradgeräte, Gerotormotoren und Nebenabtriebe für vielfältige Anwendungen in beispielsweise Industrie, Landwirtschaft, Bergbau und Schifffahrt her.

Chemnitz, Deutschland

Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co. KG
Julia Salow
Neefestraße 96
09116 Chemnitz
Tel.: 0371 / 3937-140
jobsPMDE.chemnitz@parker.com
www.parker.com/karriere
www.parker.com/de

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann nehmen Sie Ihre Zukunft so schnell wie möglich selbst in die Hand - wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen. Bewerben Sie sich jetzt mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Parker gibt allen Menschen die gleichen Chancen und diskriminiert bei der Einstellung und Beschäftigung nicht aufgrund von Alter, Rasse, Religion, ethnischer Herkunft, Geschlecht, sexueller Orientierung oder Behinderung.

Was wir von Ihnen erwarten:

- Bearbeitung des Themas: Auslegung der Drehmomentregelung von Axialkolbenpumpen zum Schutz des Antriebsmotors

Die Aufgaben der Werkstudententätigkeit umfasst Folgendes:

- Systemanalyse und Sichtung sowie Sammlung aller bisherigen Auslegungsdokumentationen und verwendbaren Messungen
- Zusammenfassung des Wirkprinzips, Formulierung des analytischen Ansatzes zur Auslegung der Konturhülse
- Sensitivitätsanalyse der geometrisch, kinematischen sowie hydraulischen Einflussfaktoren und To-leranzen.
- Neuauslegung der Konturhülse mit dem erarbeiteten Ansatz, Fertigung, Test, Bewertung.
- Erstellung eines 1D Modells zur Auslegung.
- Vergleich der beiden Ansätze mit Ergebnissen aus der Validierung.

Was Sie mitbringen:

- Studium des Maschinenbaus, Wirtschaftsingenieurwissenschaften oder vergleichbarer Studiengang
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit und Bereitschaft sich in neue Themengebiete einzuarbeiten
- Selbstständige Arbeitsweise, Flexibilität und Kommunikationsstärke

Was wir Ihnen bieten:

Es erwartet Sie eine praxisnahe und abwechslungsreiche Tätigkeit in modernen Unternehmensbereichen mit den entsprechenden neuesten Technologien. Betreut werden Sie durch geschultes Fachpersonal. Ein Betreuer (m/w/d) im Unternehmen steht Ihnen stets zur Seite. Dabei erwerben Sie nicht nur technisches Verständnis, sondern auch Kenntnisse über Arbeitsabläufe wie Planung und Organisation.

Parker Hannifin EMEA Sàrl ("PHEMEA"), mit Sitz in Etoy, Schweiz, ist Parkers Hauptbetreibergesellschaft in der Region EMEA. Unterstützt wird sie von einem Netz von Parker Manufacturing Divisions und Sales Companies.

ENGINEERING YOUR SUCCESS.