



# Wir haben bei vielen Dingen unsere Hand im Spiel. Auch, wenn aus Theorie Praxis werden soll.

Als weltweit führender Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie ist Parker Hannifin mit rund 57.500 Beschäftigten in 50 Ländern in nahezu allen Anwendungsbereichen vertreten. Dies eröffnet eine ganze Welt an Möglichkeiten, in der jeder das Beste aus sich machen kann. Sie brennen darauf, Ihr Wissen praktisch einzusetzen, und begeistern sich für Ihre Fachrichtung? Dann sind Sie bei Parker richtig, denn Parker heißt Praxis. Zeigen, was man kann, und lernen, was nur das tatsächliche Machen lehren kann – immer im Austausch auf Augenhöhe mit Ihren Kollegen, im Zusammenspiel mit einem Team, das Sie herzlich willkommen heißt. Nehmen Sie Ihre Zukunft in die Hand. Entdecken Sie Parker für sich.

Für unseren Standort **Bielefeld** suchen wir ab dem 28.11.2016 einen

## Studierenden (m/w) für eine Projektarbeit:

### „Charakterisierung unterschiedlicher Feedstocksysteme hinsichtlich der Verarbeitungseigenschaften im Pulvermetallspritzgießen“

#### Hintergrund und Zielsetzung:

Das Pulvermetallspritzgießen ist ein recht junges Fertigungsverfahren. In einem dem Kunststoffspritzgießen ähnlichen Prozess wird eine Mischung aus Metallpulver und Bindemittel geformt. Anschließend wird das Bindemittel successive entfernt und das Metallpulver zu massiven Bauteilen gesintert. Die mechanischen Eigenschaften des Bauteils hängen dabei insbesondere von dem Verhalten des Feedstocks während des Spritzgießens ab.

Ziel der Studienarbeit ist es, die Verarbeitungseigenschaften unterschiedlicher Feedstocksysteme im Pulvermetallspritzgießen zu charakterisieren.

#### Was Sie bei uns erwartet:

- Sie erarbeiten in einem Zeitraum von 4 Wochen eine spannende, innovative Fragestellung im Rahmen eines Forschungsprojektes mit folgenden Aufgaben:
  - Herstellen mehrerer Feedstocks auf Basis unterschiedlich hergestellter Metallpulver
  - Pulvermetallspritzgießen von Referenzteilen verschiedener Bindersysteme
  - Bestimmung der Viskosität mittels Hochdruck-Kapillarrheometer
- Sie arbeiten eine Woche an einem Institut in der Nähe von Hamburg, sowie 3 Wochen in unserem Werk in Bielefeld bzw. am Institut für Partikelverfahrenstechnik an der UPB
- Sie erwartet ein lernförderndes Arbeitsumfeld und erhalten eine angemessene Vergütung, die für uns als „Fair Company“ zertifiziertes Unternehmen selbstverständlich ist.

#### Was Sie mitbringen:

- Sie befinden sich im Masterstudium im Bereich Maschinenbau
- Sie haben Interesse an neuen Fertigungsverfahren und arbeiten selbstständig und strukturiert.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann nehmen Sie Ihre Zukunft schnellstmöglich in die Hand – wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) an:

#### Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG

Stefanie Joachim

Am Metallwerk 9

33659 Bielefeld

Tel.: 0521 / 4048-4316

E-Mail: [bewerbung.praktikum@parker.com](mailto:bewerbung.praktikum@parker.com)

[www.parker-karriere.de](http://www.parker-karriere.de)

[www.parker.com/de](http://www.parker.com/de)

Parker ist ein Unternehmen, das seit seiner Gründung beständig wächst. Um auch für die Zukunft bestens aufgestellt zu sein, freuen wir uns, Ihnen unsere besondere Kombination von Themen, Freiräumen, individueller Gestaltbarkeit von Job und Berufsweg sowie kollegialem Zusammenspiel zeigen zu können. Parker heißt, keine großen Worte um große Taten zu machen – gute Ideen haben hier kurze Wege: entscheiden und machen.

In Europa werden in neun Technologiebereichen (Aerospace, Climate Control, Electromechanical, Filtration, Fluid & Gas Handling, Hydraulics, Pneumatics, Process Control, Sealing & Shielding) rund 15.000 Mitarbeiter beschäftigt, davon etwa 4.250 Mitarbeiter in Deutschland.

An den Standorten Bielefeld, Schloß Holte und Siechnice (Polen) der *Tube Fittings Division Europe (TFDE)* werden Verbindungselemente für hydraulische und pneumatische Anwendungen sowie SensoControl-Mess-Systeme zum Erfassen und Auswerten von Druck, Temperatur und Durchfluss hergestellt. Im Parker Complete Piping Solution Center in Augustdorf bei Bielefeld werden Systemlösungen zum Erstellen von Rohrverbindingssystemen erarbeitet, die im Offshorebereich, im Schiffbau und vielen anderen Marktsegmenten zum Einsatz kommen. In der TFDE sind insgesamt ca. 1.100 Mitarbeiter beschäftigt.

Parker gibt allen Menschen die gleichen Chancen und ist sich seiner Verantwortung gegenüber Menschen mit Behinderungen bewusst.

