



Teichkoppel 38  
24229 Dänischenhagen  
Telefon: +49 4349 / 915 810 – 0  
Telefax: : +49 4349 / 915 810 – 17  
[info@gebrpotthast.de](mailto:info@gebrpotthast.de)  
[www.gebrpotthast.de](http://www.gebrpotthast.de)

## **Ausschreibung eines Industrieprojekts incl. Bachelorarbeit**

### **„Optimierung und Erweiterung einer Fertigungsprozesskette im Spritzgussformenbau“**

Seit inzwischen 75 Jahren hat sich die Gebrüder Potthast Kunststoffspritzguss GmbH & Co. KG zu einem Komplettanbieter im Bereich des Kunststoffspritzgusses entwickelt. Sei es als reine Spritzgusswerkzeugfertigung mit allen damit verbundenen Serviceleistungen, als Kunststoffteileproduzent mit Fremdwerkzeugen oder aber als Anbieter der kompletten Produktionskette von der Konstruktion des Werkzeugs bis hin zu Leistungen rund um die gespritzten Kunststoffteile. Gab es in den letzten zwei Jahrzehnten des vergangenen Jahrhunderts noch den Bereich der Telekommunikation als deutlichen Kundenschwerpunkt, beliefern wir mittlerweile viele unterschiedliche Branchen wie die Medizintechnik, die Luftfahrt und die Marinetechologie mit unseren Produkten. Weitere Informationen entnehmen Sie gerne unserer umfangreichen Homepage.

Im Rahmen einer geplanten Erweiterung und Modernisierung unseres Maschinenparks möchten wir hiermit eine Stelle für ein Industrieprojekt incl. Bachelorarbeit anbieten.

Schwerpunkte der Arbeit werden folgende Inhalte sein:

- Firmenspezifische Festlegung der Anforderungen an neue Maschinen und weitere Hilfsmittel, als Ergänzung zu den bestehenden Anlagen.
- Analyse der bisherigen Prozessabläufe im Werkzeugbau, beginnend mit der CAD- / CAM- basierten Erstellung von Fräsprogrammen mittels SolidCAM bis hin zur Abarbeitung der Fräsprogramme an zwei Fräszentren.
  - o Optimierung der Abläufe im Werkzeugbau, sodass idealerweise eine Vollauslastung der Fräszentren erzielt wird
  - o Einbindung der geplanten Maschinen / Anlagen in die Fertigungsprozesse

Weitere Informationen zu Firma Potthast und den Themen bekommen Sie unter oben genannter Internetadresse und telefonisch unter

- 04349 915810 -28 (Herr D. Tschirschnitz, AV und Einkauf)
- 04349 915810 -20 (Herr A. Brocks, Geschäftsführung).

Ansprechpartner auf Seiten der Fachhochschule Kiel:

- Professor Mattes, FH-Kiel
- Professor Strauß, FH-Kiel