

## THEMA FÜR MASTERARBEIT



Das Familienunternehmen Thöni ist in den Bereichen Aluminium, Umwelt Energietechnik, Anlagenbau, Schlauchproduktion, Composites und Manufacturing tätig. Unsere bisherigen Erfolge geben uns die Möglichkeit, weiter zu expandieren und in die Zukunft zu investieren. Laufende Verbesserungen unseres Maschinenparks, ein umfangreiches Qualitätsmanagement, modernste Infrastruktur, eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung, perfekte Ausbildung von Lehrlingen und Schülern sowie zahlreiche Qualifikationsmaßnahmen für unsere Mitarbeiter sind der Garant dafür, dass wir weiter Spitzenqualität in jeder Hinsicht liefern werden.

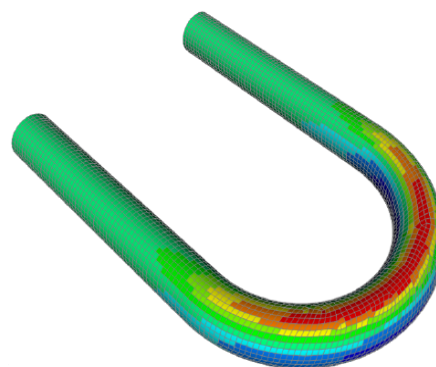
### **Aufgabenstellung:**

Die Firma Thöni Industriebetriebe GmbH ([www.thoeni.com](http://www.thoeni.com)) in Telfs entwickelt Bauteile aus Faserverbundwerkstoffen für Anwendungsgebiete im Automotive- und Luftfahrtumfeld.

Mithilfe von numerischen Simulationen sollen bereits in der Entwicklungsphase die einzelnen Bauteile, als auch deren Integration in eine übergeordnete Struktur optimal auf die späteren Anforderungen angepasst und optimiert werden.

Aus diesem Entwicklungsprozess ergibt sich eine *praktisch angewandte Problemstellung* für eine Masterarbeit. Eine konkrete Aufgabestellung wird der Kandidatin oder dem Kandidat später bekannt gegeben. Des Weiteren wird die Masterarbeit in Abhängigkeit des Zielerreichungsgrades mit einem festen Pauschalbetrag *finanziell abgegolten!*

Bei Interesse bitte am Arbeitsbereich für Angewandte Mechanik melden!



### **Kontakt:**

Dipl.-Ing. Dr. Franz-Josef Falkner  
Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Christoph Adam

[franz.falkner@uibk.ac.at](mailto:franz.falkner@uibk.ac.at)  
[christoph.adam@uibk.ac.at](mailto:christoph.adam@uibk.ac.at)