

### Kontakt



M.Sc. M. Murrenhoff



8111.030



0511/762-18348



Murrenhoff@  
ifw.uni-hannover.de

### Arbeitsinhalt

Im Rahmen des Projekts ARGONAUT arbeitet das IFW zusammen mit dem Unternehmen Liebherr-Aerospace GmbH und weiteren Forschungspartnern an der Optimierung des Konstruktions- und Fertigungsprozesses von Getrieben für die Luftfahrt. Die Schwerpunkte der Untersuchungen am IFW liegen zum einen im Einfluss der Kühlschmierstrategie und zum anderen in der Optimierung der Werkzeuggeometrie. Für eine produktive Fertigung ist die Spanabfuhr ein zentraler Punkt. Zur Verbesserung dieser werden Spanleitgeometrien analysiert und ausgelegt. Die Herstellung individueller Spanleitgeometrien erfolgt am IFW mittels Lasertechnologie.

Hierzu ergeben sich folgende Arbeitsinhalte:

- Durchführung von praktischen Versuchen
- Analyse der Einsatzuntersuchungen
- Dokumentation

Ihr Profil:

- Studium im Ingenieurwesen
- Sehr gute Studienleistungen

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit angefügtem Lebenslauf und Notenspiegel.



### Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

### Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- strukturierte und eigenständige Arbeitsweise
- Kenntnisse im Bereich der Fertigungstechnik hilfreich

### Starttermin

Ab sofort