

# Studentische Hilfskraft im Bereich Massivumformung

## Arbeitsinhalt:

Im Rahmen des Sonderforschungsbereichs 1368 wird der Einfluss der sauerstofffreien Atmosphäre auf das Pressen und Sintern von Titanaluminiden untersucht. Titanaluminide besitzen aufgrund der hohen Warmfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dichte ein großes Leichtbaupotential im Luft- und Raumfahrtbereich (z.B. bei Turbinenschaufeln). Mit dem Pressen und Sintern in sauerstofffreier Atmosphäre wird die Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung erhöht.

## Tätigkeiten:

- Pulvermetallurgische Verfahren kennenlernen und anwenden
- Experimente vorbereiten und bei der Durchführung unterstützen
- Messerergebnisse auswerten
- Analysen dokumentieren



Bei Interesse würde ich mich über deine Bewerbung mit Lebenslauf und aktueller Notenübersicht freuen.

## Voraussetzungen:

- Aktives Studium im Bereich Maschinenbau o.ä.
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Deutschkenntnisse

## Kontakt:



Sebastian Döring, M.Sc.

0511 / 762 - 4106

[s.doering@ifum.uni-hannover.de](mailto:s.doering@ifum.uni-hannover.de)

## Art der Arbeit:

HiWi-Tätigkeit (23h/Monat)  
Ab sofort