

Bachelor-/Studienarbeit im Bereich Massivumformung

Arbeitsinhalt:

Titanaluminide (TiAl) werden aufgrund der hohen Warmfestigkeit bei gleichzeitig geringer Dichte im Luft- und Raumfahrtbereich eingesetzt (z.B. Turbinenschaufeln). Im Rahmen des SFB 1368 haben wir das Pressen und Sintern von TiAl ermöglicht, indem durch vorrangegangenes sauerstofffreies Mahlen blanke Metalloberflächen erzeugt und erhalten wurden.

In dieser Arbeit wird der Einfluss von Lösungsmitteln während des Mahlprozesses in sauerstoffreduzierter Atmosphäre auf die Grünlingseigenschaften von TiAl untersucht.

- Herstellen der Proben
- Durchführung mechanischer Messungen
- Aus- und Bewerten der Ergebnisse



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
- Gute Deutschkenntnisse

Kontakt:



Sebastian Döring, M.Sc.

0511 / 762 - 4106

s.doering@ifum.uni-hannover.de

Art der Arbeit:

Bachelor-/Studienarbeit