

# Oberflächenbehandlung von Ti-6Al-4V mit Stickstoff

## Forschungsprojekt

### Betreuer:



M.Sc.

**Torben Carstensen**

Zimmer: 113 (UWTH)  
Telefon: 762-9826  
Mail: carstensen@  
iw.uni-hannover.de

### Arbeitsinhalt:

Am Institut für Werkstoffkunde am PZH in Garbsen werden grundlegende Untersuchungen zur Oberflächennachbehandlung durchgeführt.

Im Rahmen einer Masterarbeit sollen Versuche zur Bestimmung der Abhängigkeit der Prozessparameter zur Nitriertiefe. Die gefundene Abhängigkeit soll mit Literatur bekräftigt werden. Versuche zu Dauerfestigkeit schließen die Arbeit ab.

### Voraussetzungen:

Gute Deutschkenntnisse, Zuverlässigkeit, Selbstständiges Arbeiten, gute Literaturrecherche, Erfahrungen im Bereich der Lichtbogentechnik gewünscht

### Art der Arbeit:

Masterarbeit

### Termin:

ab sofort

### Gruppe:

UWTH