



# Programmieren eines adaptiven Bahnplanungsprogramms in C++ für die additive Fertigung

## 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 additiven Fertigung von Titan durchgeführt.

Im Rahmen einer Masterarbeit sollen Slicingprogramm in C++ geschrieben werden mit die 5 Achs Bahnplanung für Reperaturen durchgeführt werden können. Es soll NC-Code und Robotercode ausgegeben werden

### Voraussetzungen:

Gute Deutschkenntnisse, Zuverlässigkeit, Selbstständiges Arbeiten, gute Literaturrecherche, sehr gute Programmierkenntnisse in C++ und Motivation

### Art der Arbeit:

Masterarbeit

### Termin:

ab sofort

### Gruppe:

UWTH