



# Abschlussarbeit Laserpolieren von Verschleißschutzschichten

im WS 22/23

Parameterstudie zur Bearbeitung von  
Chromoxidbeschichtungen ( $\text{Cr}_2\text{O}_3$ )

## Ihre Aufgaben:

- Oberflächen-Charakterisierung von flammgespritzten  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  Schichten
- Versuchsplanung und Durchführung von Parameterstudien zum Laserpolieren an flammgespritzten  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  Beschichtungen
- Auswertung der Ergebnisse mit modernster Messtechnologie

## Was wir bieten:

- Shared Desk Arbeitsplätze
- Junges und dynamisches Forscherteam
- Hochmoderne Arbeitsumgebung mit neuester Technologie
- Möglichkeit auf Themenvertiefung im Rahmen eines Forschungsmasters
- Mögliche HiWi-Anstellung

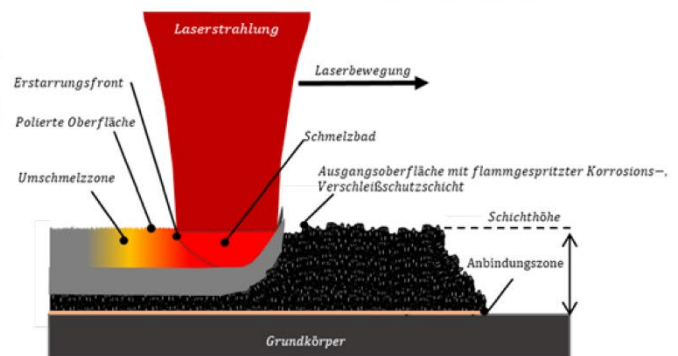


Abbildung 1: Schemaskizze Laserpolieren von thermischen Spritzbeschichtungen.

