

# Abschlussarbeit

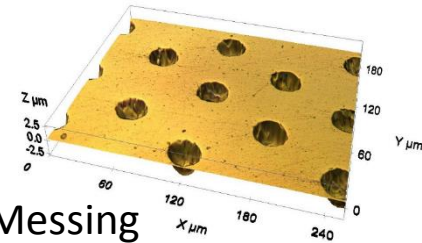
## Reibleistungsdichte lasertexturierter Messingproben im Reibkontakt

### Hintergrund:

Unter tribologischer Belastung ändert sich das Gefüge nahe der Kontaktfläche. Lasertexturen haben einen zusätzlichen Effekt auf die Gefügeänderung. Der Einfluss der Lasertexturen auf die Gefügeänderungen sollen daher untersucht werden.

### Ihre Aufgabe:

- Lasertexturierung von Messingoberflächen
- Reversierende Reibbelastung von lasertexturisiertem Messing
- Variation der Texturorientierung



### Voraussetzungen:

- Interesse an materialwissenschaftlichen Fragestellungen
- Freude an modernen mikroskopischen Methoden
- Eigenständiges, zuverlässiges Arbeiten

### Wir bieten:

- Intensive Betreuung
- Hochaktuelle Fragestellungen, moderne Methoden diese zu bearbeiten

### Neugierig?

Melden Sie sich bei: Christian Greiner, IAM-CMS, [greiner@kit.edu](mailto:greiner@kit.edu),  
T: 0721/608-26407