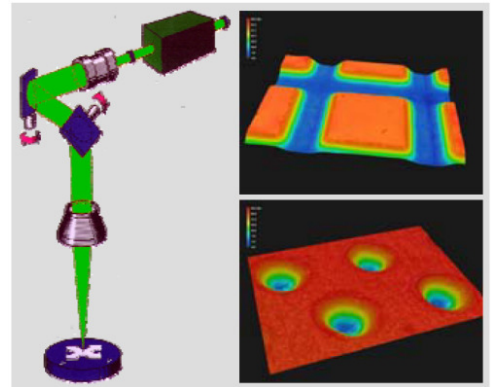


Diplom- oder Masterarbeit

Lasertexturierung von Polymeren

Hintergrund:

Das Texturieren von Oberflächen mittels eines Lasers gewinnt immer größere Bedeutung, da sich damit Reibung und Verschleiß stark senken lassen. Beispiele sind Anwendungen in Zylinderlaufbahnen von Verbrennungsmotoren und Kraftstoffpumpen.



Ihre Aufgabe:

- Texturierung polymerer Werkstoffe
- Erarbeitung der Prozessparameter für den Laserprozess
- Untersuchung des Texturen mittels optischer und elektronenmikroskopischer Methoden

Voraussetzungen:

- Interesse am Einsatz des Lasers und materialwissenschaftlichen Methoden
- Eigenständiges, zuverlässiges Arbeiten

Wir bieten:

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

Neugierig?

Melden Sie sich bei: Dr. Christian Greiner, IAM-ZBS, greiner@kit.edu,
T: 0721/608-26407

