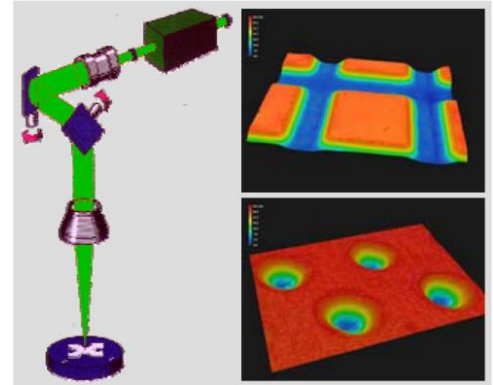


Abschlussarbeit

Laserschneiden von Mikrozähnen

Hintergrund:

Das Bearbeiten von Oberflächen mittels Laserstrahlung gewinnt immer größere Bedeutung, da sich hiermit Strukturen darstellen lassen die anders nicht zugänglich sind. Beispiele sind Anwendungen in Zylinderlaufbahnen von Verbrennungsmotoren und Kraftstoffpumpen.



Ihre Aufgabe:

- Herstellung von Mikrozähnen mittels Laserstrahlung
- Erarbeitung der Prozessparameter für den Laserprozess
- Untersuchung der Texturen mittels optischer und mechanischer 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

