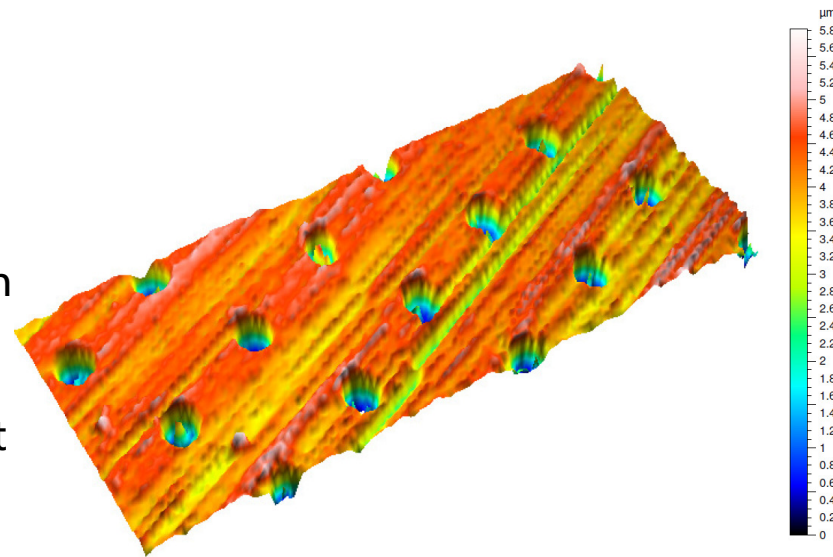


Laserstrukturen auf tribologisch beanspruchten Flächen

Oberflächenstrukturierung auf tribologisch beanspruchten Flächen kann zu einer Absenkung des Reibkoeffizienten führen.

Im Rahmen einer **Bachelor**-Arbeit sollen Messungen an laserstrukturierten Scheiben mit einem Stift-Scheibe-Tribometer durchgeführt werden. Die Charakterisierung der Strukturen erfolgt über optische Methoden. Für die Einlaufcharakterisierung der Scheiben besteht die Möglichkeit der Erstellung eines XPS-Tiefenprofils. Die Messungen werden durchgeführt am Mikrotribologie-Centrum in Pfinztal-Berghausen.



Laserstrukturen auf einem Tribometer-Stift

Beginn: ab sofort

Ansprechpartner: D. Linsler; dominic.linsler@iwm.fraunhofer.de; Tel: 0721 4640 809