

Studentische Hilfskraft

Im Bereich: Laserbearbeitung von Oberflächen + Oberflächenanalyse

Am Lehrstuhl für Mikrofluidik wird fortlaufend an der Oberflächenbearbeitung mittels Ultrakurzpuls (UKP)-Laser und **interessanten Anwendungsgebieten der Technologie in Wissenschaft und Wirtschaft** geforscht. Der Einsatz von UKP-Lasern ermöglicht die nahezu athermische Bearbeitung fast aller Materialien, sogar von extrem harten Dielektrika wie Diamant, von Saphir, von SiC-Keramiken und hochentzündlichen Medien. Aus der **physikalischen und chemischen** Oberflächenmodifikation mittel Laser ergeben sich vielfältige Anwendungsgebiete zum Beispiel im Bereich der **Biomedizin, Meeresbiologie, Tribologie oder Benetzung**.



Lichtbrechung an strukturierten Oberflächen



Beeinflussung der Benetzungseigenschaften durch Oberflächenmodifikation

Für die Mitarbeit an spannenden aktuellen Forschungsthemen sucht der Lehrstuhl für Mikrofluidik fortlaufend engagierte studentische Hilfskräfte. **Melde dich dafür gerne bei uns.**

Was Du mitbringst:

- Eingeschriebene*r Student*in im Bereich MB, BMT, Wing, Mechatronik oder vergleichbar, Bachelor (ab 3. Fachsemester) oder Master
- eigenständige, verantwortungsbewusste und engagierte Arbeitsweise

Was Du erwarten kannst:

- Mitarbeit in aktuellen Forschungsthemen und wissenschaftlichen Projekten
- Vielfältige Aufgaben mit dem Kennenlernen von unterschiedlichen Analysemethoden
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit der Bachelor-/Studien-/Masterarbeit in einem der Themengebiete

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Hermann Seitz

Dr.-Ing. Georg Schnell oder
Dipl.-Ing. Robert Thomas
0381 / 498 – 9093 o. – 9095
georg.schnell@uni-rostock.de
robert.thomas@uni-rostock.de