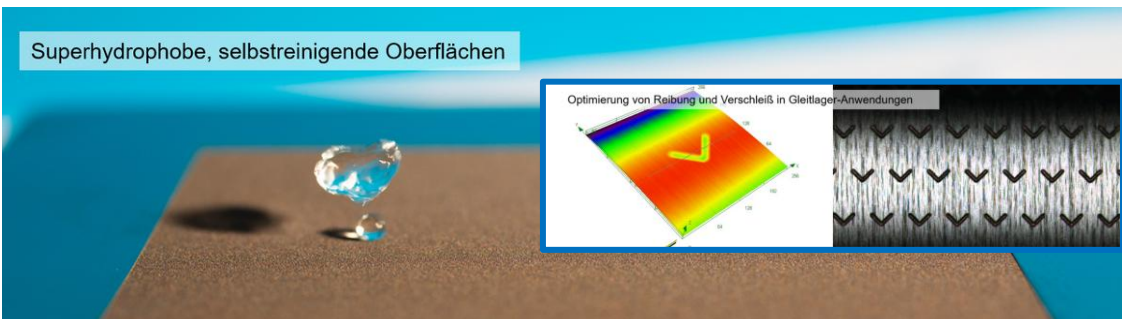
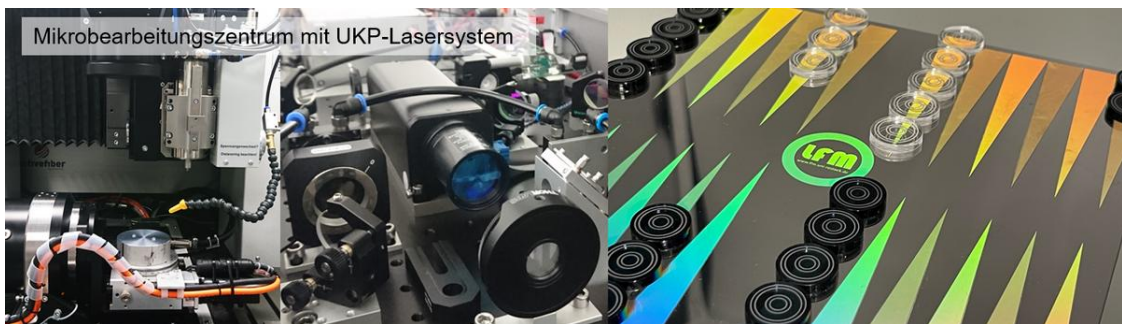


Studentische Hilfskräfte gesucht

Im Bereich: Laserbearbeitung von superhydrophoben Oberflächen

Am Lehrstuhl für Mikrofluidik wird fortlaufend an der **Oberflächenfunktionalisierung** mittels **Ultrakurzpuls-Laser (UKPL)** geforscht, insbesondere zur Herstellung **superhydrophober** und **selbstreinigender Oberflächen**. Der Einsatz von UKPL ermöglicht die **präzise, hochaufgelöste** und nahezu **athermische Strukturierung** verschiedenster Materialien wie Metalle, Polymere und Gläser. Durch die gezielte Erzeugung von **Mikro- und Nanostrukturen** können wasserabweisende Eigenschaften nach dem Vorbild des **Lotus-Effekts** realisiert werden, wodurch vielfältige Anwendungen in Wissenschaft und Industrie ermöglicht werden.



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, auch in Abstimmung mit deinen individuellen Interessen
- Flexible Arbeitszeiten, Homeoffice möglich (wenn es die Aufgabenstellung hergibt)
- Möglichkeit der Bachelor-/Studien-/Masterarbeit in einem der Themengebiete

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Hermann Seitz

Dr.-Ing. Georg Schnell, 0381 / 498 – 9093
georg.schnell@uni-rostock.de