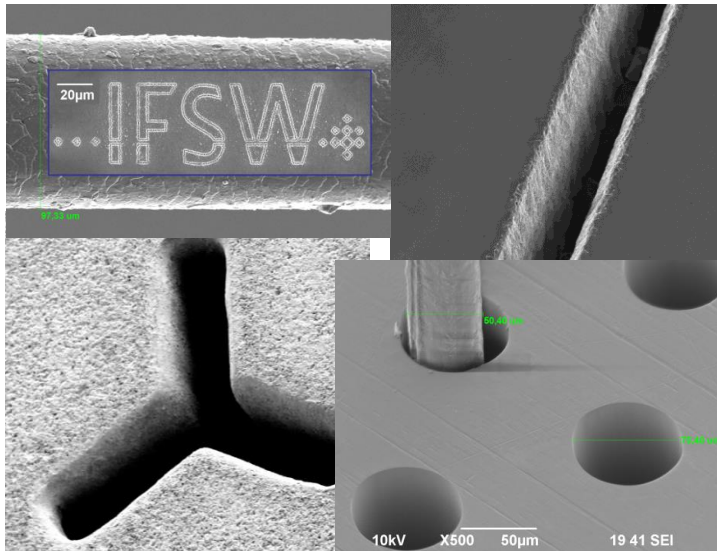


Präzisionsbearbeitung

- Wir bieten vielfältige Studentische Arbeiten mit ultrakurzgepulsten Laserquellen
- Von Grundlagen Experimenten bis hin zu industriellen Fertigungsprozessen
- Von theoretischen Betrachtungen über Simulationen bis zur Realisierung



Themenfelder

- Bohren von Mikrolöchern
- Bearbeitung von CFK
- Oberflächenstrukturierung
- Simulation der Bearbeitungsprozesse
- Visualisierung der Laser/Material Wechselwirkung
- Entwurf von speziellen Optiken und Systemen
- Abtragen von verschiedenen Werkstoffen (Keramik, Metall...)

Ansprechpartner

- Sebastian Faas** (Oberflächenstrukturierung) *Raum 1.018*
Daniel Holder (Abtragen Metalle) *Raum 1.016*
Daniel Förster (Prozessgrundlagen+Simulation Metalle) *Raum 1.008A*
Christian Freitag (CFK Bearbeitung) *Raum 1.005*
Ehsan Zahedi (CFK Abtrag/Bohren Metalle) *Raum 1.005*

Kontakt: vorname.nachname@ifsw.uni-stuttgart.de
Oder einfach vorbei schauen!

