

# Dienstleistung: Mikrobearbeitung und Feinstbearbeitung durch Pikosekunden-LASER

Hervorragende Qualität des Materialabtrags aufgrund der besonderen Licht-Material-Wechselwirkung **ultrakurzer Pikosekunden-Laserpulse** durch:

- Schmelz- und gratfreie Werkstoffbearbeitung
- Schädigungsfreie Randzonen ohne Mikrorisse
- Glatte, hochpräzise Boden- und Wandstrukturen

- Medizintechnik
- Materialbearbeitung
- Elektronikindustrie
- Druckindustrie
- Forschung & Entwicklung

**Ansprechpersonen:**

**Dipl. Ing. Dirk Göttel**

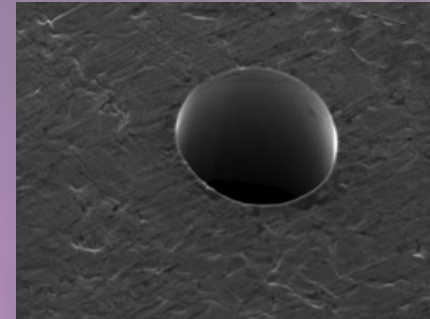
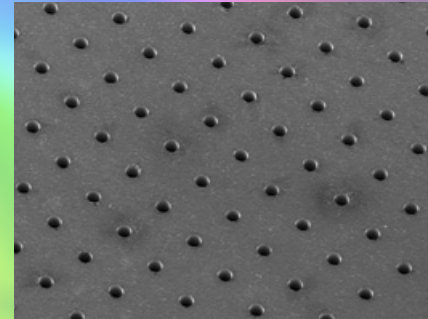
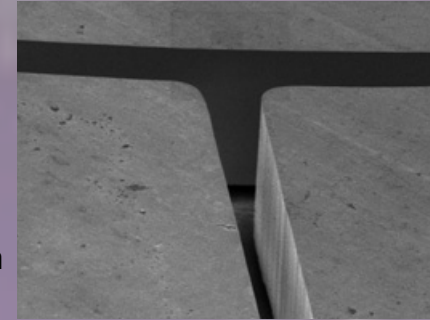
**Dr. Matthäus Langosch**

**Tel 0681 85787 60**

**[Dirk.goettel@mechatronikzentrum.de](mailto:Dirk.goettel@mechatronikzentrum.de)**

Schnitte und Löcher (30 µm) in einer Metallfolie

Bildnachweis: Lumera Laser



Lasersystem  
3D Micromac mit  
Lumera Laser

**ZeMA**

Zentrum für Mechatronik  
und Automatisierungstechnik