



## Oberflächentechnik<sup>2</sup> Business

### Kategorie

- Oberflächentechnik
- Beschichtung (PLD)
- Mikrostrukturierung

### Keywords

- superharte Schichten
- Laserstrukturierung
- Oberflächenmodifizierung, Oberflächenfunktionalisierung

### Wen suchen wir?

- Anwendungsorientierte Partner im Feld der Oberflächentechnik insb. in den Bereichen Beschichtung, Verschleiß, Tribologie, Funktionalisierung und Oberflächenmodifizierung

### Woran forschen wir?

- Erzeugung von superharten Schichten mittels PLD (Pulsed Laser Deposition)
- Mikrostrukturierung und Modifizierung von Oberflächen mittels Ultrakurzpuls-Laserstrahlung

### Was bieten wir?

- anwendungsorientierte Forschung/Entwicklung
- Umfangreiche Anlagen- und Analysetechnik
- Laboruntersuchungen
- Machbarkeitsstudien
- Prozessentwicklung
- Anlagenentwicklung
- Fachberatung

### Wer sind wir?

- Laserinstitut Hochschule Mittweida (LHM)

### Ansprechpartner

Prof. Dr. rer. nat. Steffen Weißmantel  
Hochschule Mittweida

Email: [steffen.weissmantel@hs-mittweida.de](mailto:steffen.weissmantel@hs-mittweida.de)

Oder Sie kontaktieren das Team von Saxony<sup>5</sup>

Transferbeauftragter  
Michael Pfeifer, M.Sc.  
Tel.: 03727 / 58-1396  
Email: [pfeifer@hs-mittweida.de](mailto:pfeifer@hs-mittweida.de)



10 mm