

# 1. Oberflächenforum Mitteldeutschland 2023 - Oberflächen mit Funktion

27. September 2023, FILK Freiberg Institute gGmbH, Freiberg



## „Funktionale Oberflächen kennenlernen, begreifen, herstellen, anwenden“

### Programm:

- 12.00 Uhr Registrierung
- 13.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung  
Keynote:
- 13.10 Uhr „Die Wechselwirkung eines Körpers mit seiner Umwelt – über seine Oberfläche“  
*Prof. Dr. techn. Dipl.-Ing. Udo Klotzbach, Geschäftsführer  
Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V., Dresden*
- 13.40 Uhr Impulsvorträge
- Atomare Simulation von Oberflächenphänomenen  
*Dr. Susanne Fritz, FILK Freiberg Institute, Freiberg*
- Industrielle Laserstrukturierung von Werkzeugoberflächen  
*Christian Micklej, ACSYS Lasertechnik GmbH, Mittweida*
- Mit funktionalen Oberflächen optimierte Produkte anbieten  
- vom Labor in die Fertigung  
*Dr. Jan Edelman, Fraunhofer IWU, Chemnitz*
- 14.30 Uhr Kaffeepause, Zeit für Netzwerken**
- 14.50 Uhr Oberflächen-Rallye - 6 Stationen rund um Oberflächen-
- Station 1: Oberflächenfunktionen vorgestellt I  
*Leibniz IOM, Leipzig*
- Station 2: Funktionalisierung von Oberflächen - Verfahren  
*FILK Freiberg Institute, Freiberg*
- Station 3: Beschichtungstechnologien  
*FILK Freiberg Institute, Freiberg*
- Station 4: Oberflächenfunktionen vorgestellt II  
*TU Dresden LMO, Dresden*
- Station 5: Funktionsnachweis und Analytik funktionaler Oberflächen  
*FILK Freiberg Institute*
- Station 6: Maschinenbaukompetenz zur Oberflächenfunktionalisierung  
*Fraunhofer IWU & VEMAS, Chemnitz*
- 16.50 Uhr Pause**
- 17.00 Uhr Einminütige Pitches von Teilnehmenden zur Vorstellung des Unternehmens/ der Institution,  
von Projekten oder Kooperationsangeboten (*Anmeldungen erforderlich*)
- Offene Podiumsdiskussion unter Einbeziehung der Teilnehmenden
- 17.20 Uhr „Mitteldeutsche Oberflächen-Expertise – belastbare Potenziale und Angebote für die  
Meisterung des industriellen Strukturwandels in der Region“
- 17.50 Uhr Abschluss des Thementails
- ab 18.00 Uhr Get together mit Imbiss, Zeit zum Austauschen, Kennenlernen, Ideen schmieden**

unterstützt durch:

STAATSMINISTERIUM FÜR  
REGIONALENTWICKLUNG

