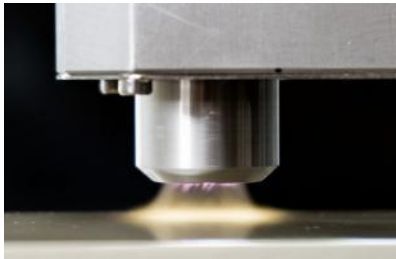


## ARBEITSKREIS OBERFLÄCHENTECHNIK

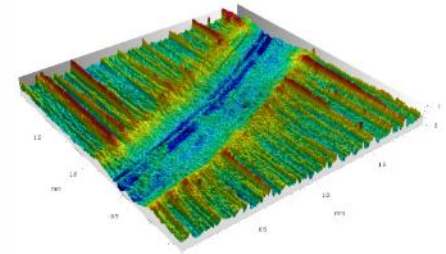
### Der Arbeitskreis auf einen Blick

Die Oberflächentechnik ist ein Sammelbegriff für alle Technologien, die zur Veränderung bzw. Aufwertung einer Oberfläche führen. Wir beschäftigen uns aber nicht nur mit dekorativen Oberflächen von Kunststoffen, sondern auch Funktionalisierungen zur Haftung, Reibung, Barrierewirkung oder Schutz der Bauteile. Demnach werden auch Oberflächenverarbeitungsprozesse wie Vorbehandlungen, Lackieren, Bedrucken, Spritzgussverfahren und viele mehr diskutiert und Erfahrungswerte ausgetauscht. Ergänzend werden Themen rund um die Qualitätssicherung sowie Oberflächencharakterisierungsverfahren diskutiert.



### Aktivitäten im Arbeitskreis

- Fachvorträge von Arbeitskreismitgliedern und externen Referenten aus Unternehmen, Instituten und Hochschulen
- Werks- und Laborbesichtigungen
- Erfahrungsaustausch zu konkreten Themen unter den Arbeitskreisteilnehmern
- Bearbeitung von Gemeinschaftsprojekten oder Problemstellungen der Arbeitskreismitglieder



### Zukünftige Themenfelder im Arbeitskreis

- Beschichtungen für Rezyklate oder Biopolymere
- Kunststoff/Metall-Haftverbundlösungen (Insert-Moulding)
- Entlacken und Entschichten
- 3D-Druck-Nachbearbeitung
- PUR-Überflutung gegenüber Lackierung
- PFAS-Ersatz
- Funktionalisierung von Spritzguss-Werkzeugoberflächen
- Recycling von galvanisierten Bauteilen
- Funktionalisierung zur Erhöhung der Medienbeständigkeit



### Ansprechpartner und Arbeitskreisleiter



**Michael Heilig**  
 SKZ - KFE gGmbH  
 Friedrich-Bergius-Ring 22  
 97076 Würzburg