
Expertenkreissitzung „Werkstoff- und Oberflächentechnik“**und****projektbegleitende Ausschüsse der IGF-Projekte „Glanzform“ und „SmartNFR“**

**Ort: Covestro Deutschland AG
Geb. B 207 (Tor 11), EG, Raum-Nr. 001 (TechniKom)
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen**

Termin: Mittwoch, 25. April 2018, 10:15 Uhr – 16:30 Uhr

AGENDA

10.15 Anmeldung und Kaffee

10.45 Begrüßung und Vorstellung neuer Teilnehmer
Prof. Dr. Jürgen Wieser (Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V., Darmstadt)

11.00 Unternehmensvorstellung Covestro Deutschland AG, Leverkusen
Olaf Zöllner (Covestro Deutschland AG, Leverkusen)

11.15 „Mechanische Comprex®-Reinigung von Kühlkreisläufen und Spritzgießmaschinen“
Sven Kopp (Hamann GmbH, Annweiler am Trifels)

12.00 Fortschrittsbericht des laufenden IGF-Projekts 19545 N (Glanzform)
„Ultraglatte antiadhäsive Werkzeugbeschichtungen für Kunststoffformgebungs- und Folienverarbeitungsprozesse“
Dr. Christian Beinert, Dr. Bernd Steinhoff (Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt)
Dr. Frank Burmeister, Dr. Frank Meyer (Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Freiburg)
Dr. Martin Keunecke, Dr. Christian Stein (Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Braunschweig)

12.30 Mittagspause

13.15 Vorstellung des IGF-Antrags
„Warum versagen Beschichtungen in korrosiven Kunststoffschmelzen?“
Dr. Bernd Steinhoff, Dr. Hans-Ludwig Kothe (Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt)
Dr. Herbert Scheerer (Staatliche Materialprüfanstalt MPA, TU Darmstadt)

- 13.45 Fortschrittsbericht des laufenden Cornet-Projektes 163 EBG (SmartNFR)
"Entwicklung intelligenter Schichtsysteme zur Prozesssteuerung und Steigerung der Verschleißfestigkeit von Maschinen- und Werkzeugkomponenten bei der Verarbeitung von naturfaserverstärkten Kunststoffen"
Dr. Saskia Biehl (Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Braunschweig)
Dr. Dieter Weise (Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz)
David Hausner (Plastikarsky klastr, Zlín, Tschechien)
- 15.15 Abschlussdiskussion
- 15.30 Rundgang durch das Technikum B 207 der Covestro Deutschland AG
- 16:30 Ende der Veranstaltung