

---

**Expertenkreissitzung „Werkstoff- und Oberflächentechnik“  
und  
Sitzung des projektbegleitenden Ausschusses zum IGF-Projekt "Konturtreue und  
antiadhäsive Beschichtungen für mikrostrukturierte Formgebungswerkzeuge für effiziente  
Kunststoffverarbeitungsprozesse"  
und  
Sitzung des projektbegleitenden Ausschusses zum IGF-Projekt „Schnelle Bestimmung der  
Korrosivität von Kunststoffschmelzen durch elektrochemische Messungen“  
und  
Sitzung des projektbegleitenden Ausschusses zum IGF-Projekt „Mechanismen-basierte  
Strategien zur Vermeidung der Belagbildung in Kunststoffverarbeitungsmaschinen und  
Werkzeugen“**

---

**Ort: Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM  
Wöhlerstraße 11, 79108 Freiburg**  
**Termin: 3. November 2015, 10:30 – 16:15 Uhr**

## **AGENDA**

- 10.30 Begrüßung und Kurzvorstellung des Fraunhofer-Instituts für Werkstoffmechanik IWM  
Prof. Dr. Chris Eberl (Fraunhofer IWM, Freiburg)
- 11.00 „Mikrostrukturierte Optiken – Anwendungen und Replikationsverfahren“  
Jürgen Zosel (ORAFOL Fresnel Optics GmbH, Apolda)
- 11.30 Vorstellung des laufenden AIF-Projektes 496 ZN „Konturtreue und antiadhäsive  
Beschichtungen für mikrostrukturierte Formgebungswerkzeuge für effiziente  
Kunststoffverarbeitungsprozesse“ – Statusbericht, Diskussion und weiteres Vorgehen  
Dr. Martin Keunecke, Christian Stein (Fraunhofer IST, Braunschweig)  
Dr. Frank Burmeister, Dr. Matthias Gurr (Fraunhofer IWM, Freiburg)  
Rainer Schwebel, Dr. Jürgen Wieser (Fraunhofer LBF, Darmstadt)
- 12.45 Mittagspause
- 13.45 Vorstellung des laufenden AIF-Projektes 18131 N "Schnelle Bestimmung der  
Korrosivität von Kunststoffschmelzen durch elektrochemische Messungen" –  
Statusbericht, Diskussion und weiteres Vorgehen  
Dr. Bernd Steinhoff (Fraunhofer LBF, Darmstadt)  
Thomas Duchardt, Georg Andersohn, Herbert Scheerer (TU Darmstadt, Zentrum für  
Konstruktionswerkstoffe, Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt)

15.00 Vorstellung des laufenden AIF-Projektes 18561 N "Mechanismen-basierte Strategien zur Vermeidung der Belagbildung in Kunststoffverarbeitungsmaschinen und Werkzeugen" – Statusbericht, Diskussion und weiteres Vorgehen

Sascha Sedelmeier (Fraunhofer LBF, Darmstadt)

Maria Sonnenberg (TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld)

Herbert Scheerer, Juan Triana (TU Darmstadt, Zentrum für Konstruktionswerkstoffe, Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt)

16.15 Ende der Veranstaltung