
**Expertenkreissitzung „Werkstoff- und Oberflächentechnik“
und
Kick-off-Meeting des IGF-Projektes „Glanzform“**

Ort: **BÖHLER-UDDEHOLM Deutschland GmbH**
 Hauptverwaltung Gebäude 38 – Schulungsraum Kellergeschoß
 Hansaallee 321
 40549 Düsseldorf

Termin: **Mittwoch, 29. November 2017, 10:00 Uhr – 16:00 Uhr**

AGENDA

- 10.00 Anmeldung und Kaffee
- 10.30 Begrüßung und Vorstellung neuer Teilnehmer
Prof. Dr. Jürgen Wieser (Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V., Darmstadt)
- 10.45 Unternehmensvorstellung Böhler-Uddeholm Deutschland GmbH, Düsseldorf
Tim Max Odernheimer (Böhler-Uddeholm Deutschland GmbH)
- 11.00 Unternehmensvorstellung eifeler-Vacotec GmbH, Düsseldorf
Thomas Rönz (eifeler Werkzeuge GmbH, Schnaittach)
- 11.15 „Uddeholm Vanax Superclean – das Beste aus zwei Welten“
Georg Zwick (Böhler-Uddeholm Deutschland GmbH, Düsseldorf)
- 11.35 „Additive manufacturing made for tooling“
Johannes Bruckwilder (Böhler-Uddeholm Deutschland GmbH, Düsseldorf)
- 12.15 Mittagspause
- 13.00 Vorstellung des am 01.05.2017 gestarteten IGF-Projektes 19545 N
"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)

- 14.00 „Möglichkeiten und Grenzen von 3D-CFD Simulationen in der Kunststofftechnik“
Dr.-Ing. Tobias Herken (IANUS Simulation GmbH, Dortmund)
- 14:30 Vorstellung der Projektskizze „Validierung von Beschichtungssystemen zur Vermeidung der Belagbildung“
Dr. René Gustus (Clausthaler Zentrum für Materialtechnik der Technischen Universität Clausthal)
- 14.50 Abschlussdiskussion
- 15:00 Rundgang durch die Unternehmen Böhler Uddeholm Deutschland GmbH und eifeler-Vacotec GmbH
- 16:00 Ende der Veranstaltung