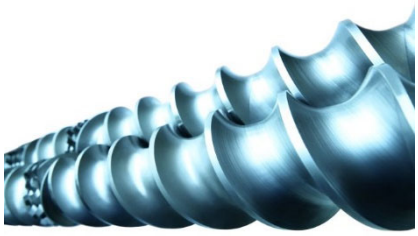
FGK
Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V.



© Coperion GmbH

Arbeitskreissitzung „Werkstoff- und Oberflächentechnik“

Ort: **TU Clausthal**
Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren
Seminarraum, Raum 209
Gebäude C25
Agricolastraße 2, 38678 Clausthal-Zellerfeld

Termin: **Dienstag, 01. Dezember 2026, 10:00 Uhr – 16:00 Uhr**

AGENDA

10.00 **Anmeldung und Kaffee**

10.30 **Begrüßung**
Prof. Jürgen Wieser (FGK) und Prof. Dr. Wolfgang Maus-Friedrichs (Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM))

10.45 **Vorstellung CZM**
Dr. Henning Wiche (CZM)

11.00 Ergebnisse des zum 31.12.2026 auslaufenden IGF-Projektes „Stippenbildung“ (8376)
„Mechanismen der Stippenbildung in schmelzeführenden Kanälen und Kunststoffverarbeitungsmaschinen“
Philipp Seeger (Institut für Kunststofftechnik, Hochschule Darmstadt)
Friedrich Bürger, Lienhard Wegewitz (CZM, TU Clausthal)

11.45 *Fragen und Diskussion*

12.00 Zwischenergebnisse des am 01.07.2025 gestarteten IGF-Projektes „Schichtversagen II“ (8377)
„Warum versagen Beschichtungen in korrosiven Kunststoffschmelzen? – Vermeidung von lokalem Schichtversagen“
Julian Wissel (Staatliche Materialprüfanstalt Darmstadt)
12.30 Fragen und Diskussion

12.45 Mittagspause

13.45 **Tandemvortrag des CZM** zum Schwerpunkt der Sauerstofffreien Produktion:
„Sauerstofffreie Prozessbedingungen zur Gestaltung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren“
Prof. Dr. Wolfgang Maus-Friedrich
14.05 **„Verbesserung der Prozessumgebung beim Längsnahtschweißen von Rohren durch Nutzung von Dielectric-Barrier-Discharge Plasmajets“**
Dr. Viktor Udachin
14.35 Fragen und Diskussion

14.45 **Abschlussdiskussion**

15.00 **Führung durch das CZM**
(Bei Interesse geben Sie dies bitte auf der Anmeldung an)

16.00 **Ende der Veranstaltung**