FGK
Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V.



© Treffert GmbH & Co. KG

Arbeitskreissitzung „Funktionale und dekorative Kunststoffoberflächen“

Ort: **Gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH, Kunststoff-Institut Lüdenscheid**
Raum „Lüdenscheid“, 3. OG
Lutherstraße 7, 58507 Lüdenscheid
Anmeldung und Parkmöglichkeiten über Karolinenstraße 8

Termin: **Donnerstag, 26. November 2026, 10:00 Uhr – 16:00 Uhr**

AGENDA

10.00 Anmeldung und Kaffee

10.30 **Begrüßung**
Prof. Jürgen Wieser (FGK) und Frank Mumme (KIMW-F)

10.45 **Vorstellung Kunststoff-Institut Lüdenscheid**
Frank Mumme (Gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH)

11.00 Kurzvorstellung einer Projektidee
„TemPor – zyklisch hochtemperierte poröse Werkzeugeinsätze für eine optimierte Entlüftung in Spritzgießwerkzeugen“
Vanesse Reppel (Gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH)
11.20 Fragen und Diskussion

11.30 Kurzvorstellung einer Skizze für ein geplantes IGF-Projekt
„Ursachen der Belagbildung auf Werkzeugoberflächen bei der Verarbeitung von PCR-Material“
Vanessa Reppel (Gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH)
Prof. Jürgen Wieser (Institut für Kunststofftechnik ikd, Hochschule Darmstadt)
11.50 Fragen und Diskussion

12.00 **„Plasmareinigung von Walzenoberflächen“**
Leif Girnth (Derichs GmbH)
12.20 Fragen und Diskussion

12.30 Mittagspause

13.30 Zwischenergebnisse des am 01.10.2024 gestarteten IGF-Projektes „ROBUST“
„Verschleißfeste, optisch strukturierte Werkzeugbeschichtungen zur Erzeugung hochwertig anmutender Kunststoffcompounds aus Recyclingmaterialien“
Dr. Martin Keunecke (Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST)
14.00 Fragen und Diskussion

14.10 **evtl. weiterer Vortrag** (falls dieser nicht zustande kommt, startet die Führung durch das KIMW gegen 14.30 Uhr).
14.30 Fragen und Diskussion

14.40 **Abschlussdiskussion**

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

16.00 **Ende der Veranstaltung**