



© Treffert GmbH & Co. KG

Webkonferenz Arbeitskreis „Funktionale und dekorative Kunststoffoberflächen“

Aufgrund der nach wie vor bestehenden Bestimmungen zur Corona-Pandemie findet die Sitzung als Webkonferenz statt. Die Zugangsdaten erhalten die angemeldeten Teilnehmer kurz vor der Sitzung. (Die Leitung der Sitzung erfolgt durch die Hochschule Darmstadt, Institut für Kunststofftechnik).

Termin: Mittwoch, 23. September 2020, 09:30 Uhr – 12:45 Uhr

AGENDA

09.30 Begrüßung

09.45 Fortschrittsbericht des seit 01.01.2020 laufenden IGF-Projektes 20967BG (Ostria)
„Entwicklung eines Berechnungs- und Dimensionierungsmodells zur Definition geeigneter Oberflächenstrukturen für tribologische Anwendungen von Kunststoffbauteilen“

Prof. Dr. Martin Moneke (Institut für Kunststofftechnik, Hochschule Darmstadt)

Dipl.-Ing. André Bergmann (Institut für Fördertechnik und Kunststoffe, TU Chemnitz)

10.15 *Fragen aus dem Plenum*

10.30 Fortschrittsbericht des seit 01.02.2019 laufenden IGF-Projektes 20442N
(Dünnwandspritzgießen)

„Höhere Ressourceneffizienz durch erweiterte Dünnwandspritzgießtechnik mittels thermischer Barriere-Schichten (TBC) im Werkzeug“

M. Sc. Vanessa Frettlöh, Dr.-Ing. Anatoliy Batmanov (gemeinnützige KIMW
Forschungs-GmbH, Lüdenscheid)

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wieser, M. Eng. Paul Ditjo (Institut für Kunststofftechnik,
Hochschule Darmstadt)

11.00 *Fragen aus dem Plenum*

11.15 Pause

11.30 Vorstellung des geplanten IGF-Antrages „DOsign“

„Datenbasiertes Oberflächendesign von Formgebungswerkzeugen für hochwertige Kunststoffprodukte“

Dr. Bernd Steinhoff (Fraunhofer LBF, Darmstadt)

Dr. Martin Keunecke (Fraunhofer IST, Braunschweig)

Dr. Frank Burmeister (Fraunhofer IWM, Freiburg)

11.50 *Fragen aus dem Plenum*

12.00 Vorstellung des geplanten IGF-Antrages „wash-out“

„Prozesstechnische Strategien zur Vermeidung von Farbauswaschungen beim Folienhinterspritzen und Methoden zur Vorhersage des Auftretens von Farbauswaschungen“

Dr.-Ing. Angelo Librizzi (gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH, Lüdenscheid)

Dr.-Ing. Ines Kühnert (Vortragende), Prof. Dr.-Ing. Markus Stommel (Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.)

12.20 *Fragen aus dem Plenum*

12.30 Abschlussdiskussion

12:45 Ende der Veranstaltung