



Agenda

**der 65. Sitzung des Fachausschusses FA III Verfahrenstechnik
am 07. Dezember 2022**

Ort: Fraunhofer Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL, Bayreuth

- 1. Begrüßung** (ab 09:00 Uhr)
Guido Falk, Leiter FA3
- 2. Begrüßung und Vorstellung des Zentrums für Hochtemperatur-Leichtbau (ca. 10 min)**
Prof. Dr. Friedrich Raether
- 3. Fachvortrag Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau (25 min + 5 min Diskussion)**
Heiko Ziebold, „Die Entwicklung digitaler Prozesszwillinge für nachhaltige Wärmebehandlungsverfahren in der Keramikfertigung“
- 4. Geschäftliches**
 - 4.1. Genehmigung des Protokolls der 64. Sitzung
 - 4.2. Neue Mitglieder
 - 4.3. Dr. Manfred Fries, Fraunhofer IKTS Dresden: Bericht aus dem Arbeitskreis „Grundlagen der Granulierung und Granulatverarbeitung“
 - 4.4. Dr. Manfred Fries, Fraunhofer IKTS Dresden: Bericht aus dem Arbeitskreis „Sprühtrocknung: Technologie – Stat. Versuchsplanung – Produkt- und Prozessoptimierung“
 - 4.5. Dr. Manfred Fries, Fraunhofer IKTS Dresden: Bericht aus dem Arbeitskreis „Verarbeitungseigenschaften synthetischer keramischer Werkstoffe“
 - 4.6. Beate Capraro, Fraunhofer IKTS Hermsdorf: Bericht aus dem Arbeitskreis „Foliengieß- und Spritzdüsenverfahren sowie Aspekte der Folienweiterverarbeitung“
 - 4.7. Dr. Tassilo Moritz, Fraunhofer IKTS, Dresden: Bericht aus dem Anwenderkreis Additive Keramische Fertigung (AKF)
- 5. Symposien und andere Aktivitäten**
 - 5.1. Herbstsymposium 2023 (Dr. Falk)
 - 5.2. DKG-Jahrestagung 2023 (Dr. Falk)
- 6. Diskussionsthema:**
Aktuelle Entwicklungen zur Aufbereitung und Verarbeitung funktionaler Pulver in der Energiespeicherung und -wandlung

Dr.-Ing. Viktor Drescher, Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Weimar, „Herstellung und Veredelung keramischer Pulver im pulsierenden Heißgasstrom“

Hans-Christian Schmidt, DORST Technologies GmbH, Kochel am See, „Neueste Entwicklungen zur Formgebung und Automatisierung von Pulverpressen / Innovative Lösungen für eine digitalisierte Produktion“

Prof. Dr.-Ing. Marc Kamlah, KIT-IAM-MMI, Mechanics of Multifunctional Materials and Structures, Karlsruhe, „Kompaktierung von Batterieelektroden: Simulation des Einflusses von Partikelform und Verdichtungsgrad“
- 7. Verschiedenes**
- 8. Besichtigung des Zentrums für Hochtemperatur-Leichtbau HTL**
(Technikum Hauptgebäude, Labore zu Hochtemperaturmessverfahren, 3D-Druck, ZfP)
(Ende gegen 15.30 Uhr)

Treffpunkt am Abend des 06. Dezember 2022 ist ab 19:00 das Ristorante-Hotel Bürgerreuth, An der Bürgerreuth 20 in der Bayreuther Innenstadt (Selbstzahler)