

AUSSCHUSS FÜR PULVERMETALLURGIE

- Stahlinstitut VDEh
- Verein Deutscher Ingenieure – Gesellschaft Materials Engineering (VDI-GME)
- Deutsche Gesellschaft für Materialkunde (DGM) • Deutsche Keramische Gesellschaft (DKG)
- Fachverband Pulvermetallurgie (FPM)



13. Treffen des Expertenkreises „Additive Fertigung“ Mittwoch, 17. April 2024, 09:00 Uhr

**Carbolite Gero GmbH & Co. KG
Hesselbachstraße 15, 75242 Neuhausen**

Tagesordnung

09:00 – 09:10 Uhr	Begrüßung und Kurzzusammenfassung der letzten Sitzung Prof. Dr. Thomas Weißgärber – Fraunhofer IFAM Dresden/TU Dresden
09:10 – 09:30 Uhr	Firmenvorstellung Verder Scientific / Carbolite Gero Maximilian Mungenast / Stefan Schneider
09:30 – 10:30 Uhr	Literaturüberblick pulverbasierte additive Fertigung Dr. Anke Kaletsch – RWTH Aachen.IWM Dr. Johannes Pötschke – Fraunhofer IKTS Dresden Dr. Thomas Studnitzky – Fraunhofer IFAM Dresden
10:30 – 11:00 Uhr	AM von Hartmetall Dr. Johannes Pötschke – Fraunhofer IKTS Dresden
11:00 – 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 – 12:00 Uhr	Messung und Optimierung von Entbinder- und Sinterprozessen Dr. Johannes Trapp - Fraunhofer IFAM Dresden
12:00 – 12:30 Uhr	Simulation von Entbinder- und Sinterprozessen Dr. Torsten Kraft - Fraunhofer IWM Freiburg
12:30 – 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 – 14:00 Uhr	Fachvortrag Carbolite Gero CO₂-Fußabdruck von MIM- und AM-Prozessen Timm Ohnweiler / Maximilian Mungenast
14:00 – 14:30 Uhr	Filamentdruck von Kupfer und Kupferlegierungen Dr. Aljoscha Roch - AM Extrusion GmbH Radebeul
14:30 – 14:45 Uhr	Vorstellung von Projektskizzen
14:45 – 15:00 Uhr	Diskussion / weiteres Vorgehen / sonstiges
15:00 – 16:30 Uhr	Firmenbesichtigung
16:30 Uhr	Ende der Veranstaltung