



# **FACHVERBAND PULVERMETALLURGIE e.V.**

*im WSM Wirtschaftsverband Stahl- und Metallverarbeitung e.V.*

---

**Tag der Pulvermetallurgie auf der ceramitec 2018  
„Generative Fertigungsverfahren für Metall und Keramik -  
Technologien und Anwendungen“**

**Dienstag, 10. April 2018, 13:00 Uhr**

**Veranstalter: Fachverband Pulvermetallurgie (FPM), Hagen**

**Organisation:** Hans Kolaska (Vorstand FPM)

13:00 Uhr **Begrüßung:**  
Gerhard Gerritzen (Messe München, stellvertretender  
Geschäftsführer)

13:05 Uhr **Einführung:**  
Prof. Dr.-Ing. Bernd Kieback (Fraunhofer IFAM Dresden)

**Moderation:** Dr.-Ing. Thomas Weißgärber (Fraunhofer IFAM Dresden)

**Vortragsprogramm:**

13:15 Uhr Prof. Dr.-Ing Franz-Josef Villmer, Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
**Additive Fertigung - Technologieübersicht für Metall und  
Keramik**

13:35 Uhr Dr. Burghardt Klöden, Fraunhofer IFAM Dresden  
**Elektronenstrahlschmelzen – innovative Werkstofflösungen  
und Bauteilentwicklungen**



# **FACHVERBAND PULVERMETALLURGIE e.V.**

*im WSM Wirtschaftsverband Stahl- und Metallverarbeitung e.V.*

---

- 13:55 Uhr            Dipl.-Ing. Michael Süß, TU Dresden  
**Design und Konstruktion für die Additive Fertigung**
- 14:15 Uhr            Dr. Matthias Lange, Premium Aerotec GmbH  
**Spanende Nachbearbeitung additive gefertigter  
Flugzeugbauteile aus Titan**
- 14:35 Uhr            Dr. Inga Stoll, MTU München  
**Additive Fertigung in der Luftfahrt**
- 14:55 Uhr            Dipl.-Ing. Johannes Maurath, OBE Ohnmacht & Baumgärtner  
GmbH & Co.KG  
**Herstellung metallischer Grünkörper mittels Fused Filament  
Fabrication (FFF)**
- 15:15 Uhr            Ralf Carlström, Digital Metals (Schweden)  
**Digital Metal® Technology – an overview**
- 15:35 Uhr            Franz Plachy, EKRA Automatisierungssysteme GmbH  
**3d Siebdruck - Prozesse und Anlagentechnik für die  
Massenfertigung**
- 15:55 Uhr            Dr. Tassilo Moritz, Fraunhofer IKTS, Dresden  
**Möglichkeiten der Additiven Fertigung keramischer Bauteile**
- 16:15 Uhr            Dr. Philipp Gingter, Schunk Ingenieurkeramik GmbH  
**Herstellung komplexer, großvolumiger Keramikkomponenten  
mittels pulverbettbasierter additiver Fertigung**
- 16:35 Uhr            Ende der Veranstaltung