

## 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)



### **15. Treffen des Expertenkreises „Additive Fertigung“ Mittwoch, 05.11.2025**

**MUT Advanced Heating GmbH  
Fritz-Winkler-Straße 1-2  
D-07749 Jena**

## **Tagesordnung**

### **Dienstag, 04.11.2025**

ab 19:00Uhr Vorabendtreffen im Restaurant „Alt Jena“, Markt 9, 07743 Jena  
[www.alt-jena.de](http://www.alt-jena.de)  
auf Selbstzahlerbasis

### **Mittwoch, 05.11.2025**

- 09:00 – 09:10 Uhr **Begrüßung und Kurzzusammenfassung der letzten Sitzung**  
Jürgen Blüm - Geschäftsführer MUT Advanced Heating GmbH, Jena  
Prof. Dr. Thomas Weißgärber - Fraunhofer IFAM Dresden/TU Dresden
- 09:10 – 09:30 Uhr **Firmenpräsentation MUT Advanced Heating GmbH**  
Jürgen Blüm - MUT Advanced Heating GmbH, Jena
- 09:30 – 11:00 Uhr **Literaturüberblick pulverbasierte additive Fertigung**  
Dr. Anke Kaletsch - RWTH Aachen, IWM  
Dr. Johannes Pötschke - Fraunhofer IKTS Dresden  
Dr. Thomas Studnitzky - Fraunhofer IFAM Dresden
- 11:00 – 11:30 Uhr Kaffeepause
- 11:30 – 12:00 Uhr **Evolution of a binder system for various PM applications - From PIM to AM**  
Dr. Christian Müller - Emery Oleochemicals GmbH, Düsseldorf
- 12:00 – 12:30 Uhr **Wärmebehandlung von PM-Bauteilen unter besonderen Atmosphären**  
Oliver Ehrensberger - MUT Advanced Heating GmbH, Jena
- 12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause

- 13:30 – 14:00 Uhr **Prozessintegrierte Bauteilkennzeichnung – Gamechanger für die Qualitätssicherung in Industrie und Forschung**  
Dr. Ulrich Jahnke - Additive Marking GmbH, Paderborn
- 14:00 – 14:30 Uhr **Bewertung verschiedener SBAM-Verfahren für die Herstellung der Nickelbasislegierung CM247**  
Dr. Thomas Studnitzky - Fraunhofer IFAM Dresden
- 14:30 – 14:45 Uhr **Der Anwenderkreis Additive Keramische Fertigung in der DKG stellt sich vor**  
Dr. Tassilo Moritz – Fraunhofer IKTS Dresden
- 14:45 – 15:30 Uhr **Diskussion, Vorstellung von Projektskizzen, Verschiedenes**
- ab 15:30 Uhr Firmenbesichtigung
- Ende gegen 16:30 Uhr