



**Fraunhofer**

**IFAM**

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK  
UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM  
INSTITUTSTEIL DRESDEN**

**SEMINAR  
PULVER FÜR DIE  
ADDITIVE FERTIGUNG**

**18. / 19. JUNI 2019**



SEMINAR  
PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG

DRESDEN, 18. / 19. JUNI 2019

Das Seminar richtet sich an Anwender additiver pulverbasierter Technologien. Die wesentlichen Gruppen sind Pulverhersteller, Produzenten von Anlagentechnik und Nutzer / Inhaber von Anlagentechnik. Teilnehmern aus diesen Zielgruppen sollen im Seminar sowohl theoretisch als auch praktisch wesentliche Aspekte des Themas von der Pulverbewertung / -analyse bis zu möglichen Zusammenhängen mit der Verarbeitbarkeit im additiven Prozess nähergebracht werden.

*Dr. Thomas Weißgärber*

*Fraunhofer IFAM Dresden*

*Prof. DI Dr. Herbert Danninger*

*Vorsitzender des Ausschusses*

*Pulvermetallurgie*

Mit freundlicher Unterstützung  
des Gemeinschaftsausschusses Pulvermetallurgie  
sowie des Expertenkreises Additive Manufacturing.

## PROGRAMM

### 18. JUNI 2019

- 11:30 Anmeldung, Mittagessen
- 12:30 **Begrüßung /  
Vorstellungsrunde**  
Dr. Thomas Weißgärber  
Fraunhofer IFAM Dresden,  
Prof. Herbert Danninger  
TU Wien
- 13:00 **Chemische und physikalische Eigenschaften  
metallischer Pulver**  
Prof. Christian Gierl-Mayer  
TU Wien
- 13:45 Kaffeepause
- 14:15 **Herstellungsverfahren für metallische Pulver**  
Prof. Christoph Broeckmann  
RWTH Aachen
- 15:00 Kaffeepause, Einteilung der Gruppen

SEMINAR  
PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG  
DRESDEN, 18. / 19. JUNI 2019

## PROGRAMM

15:30 **Pulverbewertung in der Praxis**

19:00 Abendveranstaltung

### 19. JUNI 2019

9:00 **Pulver für die additive Fertigung aus  
Anwendersicht: Laser Beam Melting (LBM)**  
Markus Axtner  
FIT AG

9:40 **Pulver für die additive Fertigung aus  
Anwendersicht: Electron Beam Melting (EBM)**  
Dr. Burghardt Klöden  
Fraunhofer IFAM Dresden

10:00 **Pulver für die additive Fertigung aus  
Anwendersicht: „solid-state“-Verfahren**  
Dr. Thomas Studnitzky  
Fraunhofer IFAM Dresden

10:30 Kaffeepause



## PROGRAMM

- 11:00 **Pulver für die additive Fertigung aus Sicht eines Pulverherstellers**  
Tim Protzmann  
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
- 11:30 **Pulver für die additive Fertigung aus Sicht eines Herstellers für Labor- und Analysemesstechnik**  
Dr. Denis Schütz  
Anton Paar GmbH
- 12:00 **Pulver für die additive Fertigung aus Sicht eines Anlagenherstellers**  
Dr. Astrid Rota  
EOS GmbH
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **Panel-Diskussion: F&E-Schwerpunkte zum Pulver für die additive Fertigung**
- 15:00 Laborbesichtigung
- 16:00 Abschluss des Seminars

# SEMINAR PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG

DRESDEN, 18. / 19. JUNI 2019

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Die Tagungsgebühr beträgt 495 € und beinhaltet Mittagessen, Abendveranstaltung, Pausenversorgung sowie die üblichen Tagungsunterlagen.

Mit meiner Registrierung gebe ich mein Einverständnis für fotografische Aufnahmen während der Veranstaltung und für die elektronische Speicherung meiner Daten (inkl. der Verwendung meiner Adresse für zukünftige Einladungen).

---

### BILDBESCHREIBUNGEN

<b>Titel:</b>	<b>1 Ti-6Al-4V-Pulver für die Additive</b>
<b>Schüttkegelbildung eines</b>	<b>Fertigung</b>
<b>Ti-6Al-4V-Pulvers der Fraktion</b>	<b>2 Gerakeltes Pulver im Bauraum</b>
<b>50-110 µm für EBM-Anwendungen</b>	<b>3 Optimiertes Bauteil „Main Gear Bracket Rear“ (Demonstrator), hergestellt durch Selektives Elektronenstrahlschmelzen</b>



**Anmeldung  
zum Seminar  
Pulver für die Additive Fertigung**

**18. / 19. Juni 2019**

**im  
Fraunhofer-Institutszentrum Dresden  
Winterbergstraße 28  
01277 Dresden**

Name, Vorname.....

Firma/Abteilung.....

Adresse.....

Telefon.....

Telefax.....

E-Mail.....

Tagungsgebühr: 495,- €

Um Anmeldung wird gebeten bis zum 24. Mai 2019.

Anmeldung bitte unter

Fax: +49 (0)351 2537 399

E-Mail: [info@ifam-dd.fraunhofer.de](mailto:info@ifam-dd.fraunhofer.de)

per Post: Fraunhofer IFAM Dresden

Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

# SEMINAR PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG

DRESDEN, 18. / 19. JUNI 2019

## KONTAKT

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte  
Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden  
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

Burghardt Klöden

Tel. +49 (0)351 2537 384 | Fax +49 (0)351 2537 399

info@ifam-dd.fraunhofer.de

## TAGUNGSPORT

Fraunhofer - Institutszentrum Dresden  
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

