



**Fraunhofer**

**IFAM**

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

**SEMINAR  
PULVER FÜR DIE  
ADDITIVE FERTIGUNG**

**21. / 22. JUNI 2018**



SEMINAR  
PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG

DRESDEN, 21. / 22. JUNI 2018

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.

*Prof. Bernd Kieback*  
*Fraunhofer IFAM Dresden*

*Dr. Burghardt Klöden*  
*Fraunhofer IFAM Dresden*

## PROGRAMM

**21. JUNI 2018**

- 11:00 **Begrüßung /  
Vorstellungsrunde**  
Prof. Bernd Kieback  
Fraunhofer IFAM Dresden / TU Dresden,  
Prof. Herbert Danninger  
TU Wien
- 11:30 **Chemische und physikalische Eigenschaften  
metallischer Pulver**  
Dr. Christian Gierl-Mayer  
TU Wien
- 12:15 Mittagspause
- 13:30 **Herstellungsverfahren für metallische Pulver**  
Prof. Christoph Broeckmann  
RWTH Aachen
- 14:00 **Methoden für die Pulverbewertung**  
Dr. Silvia Vock  
Fraunhofer IFAM Dresden
- 15:00 Kaffeepause

SEMINAR  
PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG  
DRESDEN, 21. / 22. JUNI 2018

## PROGRAMM

15:30 **Pulverbewertung in der Praxis**  
Dr. Silvia Vock  
Fraunhofer IFAM Dresden

19:00 Abendveranstaltung

### 22. JUNI 2018

9:00 **Pulver für die additive Fertigung aus  
Anwendersicht: Laser Beam Melting (LBM)**  
Oliver Hanitzsch  
Oerlikon AM GmbH

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 Anlagenherstellers**  
Martin Kappler  
SLM Solutions Group AG
- 12:00 **Pulver für die additive Fertigung aus Sicht der Forschung (in Englisch)**  
Eduard Hryha  
Chalmers University of Technology
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **Panel-Diskussion: F&E-Schwerpunkte zum Pulver für die additive Fertigung**  
Oliver Hanitzsch, Tim Protzmann, Martin Kappler,  
Prof. Christoph Broeckmann, Prof. Bernd Kieback  
Moderation: Dr. Burghardt Klöden
- 15:00 Laborbesichtigung
- 16:00 Abschluss des Seminars

# SEMINAR PULVER FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG

DRESDEN, 21. / 22. JUNI 2018

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

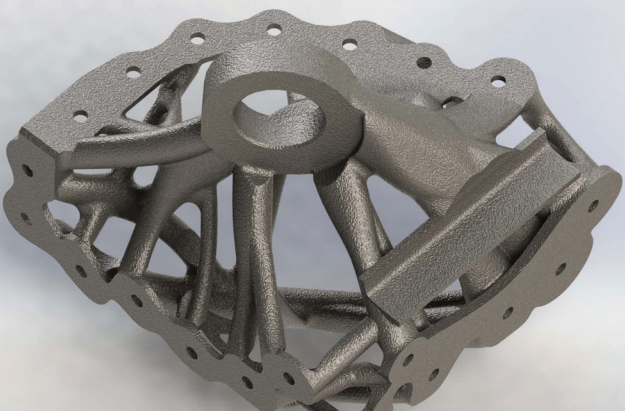
Die Tagungsgebühr beträgt 495 € und beinhaltet Mittagessen, Abendveranstaltung, Pausenversorgung sowie die üblichen Tagungsunterlagen.

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**

**21. / 22. Juni 2018**

**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 25. Mai 2018.

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, 21. / 22. JUNI 2018

## 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

## TAGUNGsort

Fraunhofer - Institutszentrum Dresden  
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

