



## AM Wissen für Produktentwicklung und Konstruktion

### Design und Fertigung – neue Freiheitsgrade in der Produktentwicklung durch additive Fertigung

10. Dezember 2019,  
Montanuniversität, Leoben



#### Inhalt der Veranstaltung

Die additive Fertigung mit ihren unterschiedlichen Verfahrenstypen bietet heute eine Vielzahl von Möglichkeiten für innovative und neuartige Produktgestaltung.

Um allerdings die durch die Produktionstechnologie eröffneten Optionen zu nutzen, braucht es von Seiten der Konstruktion oder der Produktentwicklung nicht nur die Verfahrenkenntnis sondern maßgebliches Wissen über neue Ansätze und Möglichkeiten in der Produktgestaltung. Die oft betonte Digitalisierung der additiven Fertigung setzt im Bereich der Konstruktion und der Produktgestaltung an und birgt gänzlich neue Potenziale.

Im Zuge der rasch voran schreitenden Technologieentwicklung gibt es viele neue Methoden zur Gestaltung von Produkten, um die Vorteile von additiver Fertigung richtig zur Anwendung zu bringen. Die Veranstaltung stellt aktuelle Entwicklungen und die bestehende Möglichkeiten in einem technischen Fachseminar dar.

#### Ziel der Veranstaltung

Vermittlung von Wissen für die Konstruktion und Produktgestaltung mit Fokus auf neue Methoden der Konstruktion, Erfahrungen von Anwendern im Bereich der Produktentwicklung bzw. Produktgestaltung, Verknüpfung der neuen konstruktiven Möglichkeiten mit den heute meist eingesetzten AM Verfahren.

#### Zielgruppe

Konstrukteure, Produktentwickler, Designer, Innovationsmanager, Anwender von additiver Fertigung zur Bereitstellung von Bauteilen bzw. Entwickler von AM Verfahren und Materialien, technischer Verkauf

## Programm

- 8:30 Eintreffen, Registrierung**
- 9:00 Begrüßung und Vorstellung der Aktivitäten AM**  
**Montanuniversität**, B.Kriszt, Montanuniversität, Außeninstitut
- 9:15 Design to manufacture or manufacture the design - Virtuelles Produktdesign neue Wege in der Produktgestaltung;**  
M. Grafinger, TU WIEN, Institut für Konstruktionswissenschaften und Produktentwicklung
- 10:00 Kaffeepause**
- 10:30 AM Design Richtlinien - Standard und Normen**  
Andreas Tanda, O.K. Partner, Entwicklungsleiter
- 11:15 Optimisation meets 3DP – Ansätze für die additive Fertigung**  
Alexander Walzl, DISTECH – Disruptive Technologies GmbH,  
Head of Metal Additive Manufacturing
- 12:00 Mittagspause**
- 13:00 Stützgeometrie - Notwendigkeit und Anwendung in der additiven Fertigung**  
Peter Leitner, CADs Additive GmbH, Head of Application
- 13:45 Transforming the future mit HP MJF Technology”**  
**Kundenanwendungen, Materialien, Strategien**  
Ferdinand Leitner, HP Österreich
- 14:30 Kaffeepause**
- 15:00 Design und Konstruktion in der additiven Fertigung, Praxisbeispiele, Anwendungen**  
Christian Hueter, dreiDP
- 15:45 3D-Druck von Hochleistungskeramiken - Designs, Materialien und Anwendungsfelder**  
Christoph Hofstetter, Lithoz

## Allgemeine Informationen

### Anmeldung zur Veranstaltung

Anmeldungen **unter <http://www.ausseninstitut-leoben.at>**  
Bitte beachten Sie, dass eine Teilnahme nur mit Zustimmung zu den Datenschutzinformationen und unter Angabe von Anschrift möglich ist. Teilnahmegebühren fallen mit der Anmeldung an, Zahlung nach Rechnungserhalt.

### Veranstaltungsort

**Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben** (Bekanntgabe der Räumlichkeiten Anfang Dezember)

### Termine

Anmeldeschluss zur Veranstaltung: **3. Dezember 2019**  
Veranstaltungstermin **10. Dezember 2019**, 8:30 bis 16:30

### Teilnahmegebühr

420€ (inkl. Vortagsunterlagen via Download, Pausengetränke)

### Veranstalter

**Montanuniversität, Außeninstitut**, Peter Tunner Straße 27,  
8700 Leoben, Tel. 03842 402 8401

### Kontakt

Dr. Brigitte Kriszt  
Brigitte.kriszt@unileoben.ac.at  
Tel. 03842 402 8404

Titelbild mit freundlicher Genehmigung von CADs Additive GmbH



Veranstaltung empfohlen durch die  
Technologieplattform Additive  
Manufacturing Austria