

---

## Additive Fertigung - Teil 1

### Grundlagen, Erfolgsfaktoren, Kosten / Nutzen und Technologieentwicklung

---

**Termin:** **Mittwoch, 16.09.2026**  
**Uhrzeit:** 13:00 bis 16:00 Uhr  
**Ort:** Additive Manufacturing Center (TU-Darmstadt / L1|17)  
Otilie-Bock-Straße 1  
64287 Darmstadt

**13:00 Uhr**

#### **Begrüßung und Vorstellung**

##### **Einführung in die „Additive Fertigung“**

- Vorstellung der Technologie
- Möglichkeiten, Chancen und Grenzen

##### **Erfolgsfaktoren und Herausforderungen**

- Die Prozesskette - Von der Bauteilgestaltung bis hin zur Nachbearbeitung
- Abgrenzung zu bisherigen Technologien

##### **Implementierung der Technologie**

- Nach der Bauteil- und Technologieauswahl kommt die ganzheitliche Betrachtung und Implementierung des Prozesses in der Fertigung
- Erfolgsfaktor „ganzheitliche Prozesskette“ in der additiven Fertigung

##### **Praxis-Beispiel (Assmus Metallveredelung GmbH, Dietzenbach)**

- Eigenfertigung von Ersatzteilen im 3D Druckverfahren
- Einfluss auf die Instandhaltung von Sondermaschinen
- Rahmenbedingungen und was dabei zu beachten ist

##### **Zusammenfassung und Ausblick auf die Folgeveranstaltung zur „Additiven Fertigung“ am 23.09.2026.**

**16:00 Uhr**

**Abschluss mit anschließender Führung (optional, 20 Min.) durch  
das AMC**

**Referenten:**

**Jonathan Utsch M.Sc.**

Co-Geschäftsführer, Additive Manufacturing Center (AMC), TU Darmstadt;

**Michèle Assmus**

Geschäftsführerin, Assmus Metallveredelung GmbH in Dietzenbach