

---

Additive Fertigung - Teil 1

## Grundlagen, Erfolgsfaktoren, Kosten / Nutzen und Technologieentwicklung

---

**Termin:** **Donnerstag, 08.05.2025**  
**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

#### **Anwendungsbeispiel aus der Praxis:**

- Problem - Herangehensweise - Lösungsansatz

**Zusammenfassung und Ausblick auf die Folgeveranstaltung zur „Additiven Fertigung“ am 15.05.2025 mit den Themen:** Bauteilauswahl, Bauteilgestaltung, Nachbearbeitung und Qualitätssicherung

**16:00 Uhr**

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

**Referent:** Dr.-Ing. Holger Merschroth, Additive Manufacturing Center (AMC), TU Darmstadt