
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)
Ottilie-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;
Michéle Assmus
Geschäftsführerin, Assmus Metallveredelung GmbH in Dietzenbach