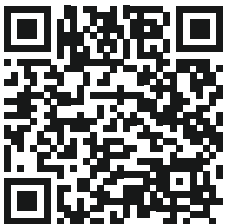


ADDITIVE FERTIGUNGSPROZESSE

**Berufsbegleitend.
Praxisnah.
Exzellent.**
Mit uns zum Erfolg.



Kompetent durch Weiterbildung
Einführung in 3D-Drucktechnologien und
deren Einsatzmöglichkeiten in Entwick-
lung, Produktion oder Instandhaltung in
Ihrem Unternehmen.

Fakten auf einen Blick

- **Arbeitsaufwand:** 150 Stunden:
12 oP / 78 SST / 60 PA*
- **Abschluss:** Hochschulzertifikat
- **ECTS:** 5 Leistungspunkte
- **Format:** online
- **Prüfungsform:** Projektarbeit
- **Dozent:** M.Eng. Marco Häßel

* oP: online-Präsenz, SST: Selbststudium, PA: Projektarbeit

Lernziele und Inhalte

Die Additive Fertigung hat sich von der reinen Prototypenherstellung zu einer industriell etablierten Technologie für die Werkzeug- und Bauteilfertigung entwickelt. Unternehmen nutzen die Verfahren, um Entwicklungszeiten zu verkürzen, Produkte zu individualisieren und neue konstruktive Freiheiten zu erschließen.

Dieses Modul vermittelt die Grundlagen für den Einsatz additiver Fertigungstechnologien. Die Teilnehmenden erhalten eine Einführung in die marktrelevanten Verfahren z. B. für unterschiedliche Werkstoffe und Losgrößen.

Im Fokus stehen die Kenntnisse rund um verfahrensspezifische Grundlagen, die fertigungsgerechte Konstruktion und verfügbare Werkstoffe, welche anhand von Anwendungsfällen erläutert und vertieft werden.

Anhand praxisnaher Beispiele lernen die Teilnehmenden, Potenziale und Grenzen additiver Fertigungsverfahren zu bewerten, geeignete Bauteile zu identifizieren und wirtschaftliche Einsatzmöglichkeiten für Entwicklung, Produktion oder Instandhaltung abzuleiten.

Das Angebot befähigt dazu, die Möglichkeiten der Additiven Fertigung fundiert zu beurteilen und erfolgreich im eigenen Unternehmen einzusetzen.