

# Neue Vorlesung:

## Ringvorlesung: Additive Fertigung



Die Additive Fertigung revolutioniert die Art und Weise der Produktherstellung und ermöglicht durch den schichtweisen Aufbau von Bauteilen neue Gestaltungsfreiheiten hinsichtlich Last- und/oder Funktionsorientierung. Aktuell investieren zahlreiche Unternehmen in die Additive Fertigung, um die Vorteile der Schichtbauverfahren für sich zu erschließen. Das Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden einen Einblick in die Möglichkeiten und die Anwendungsgebiete der Additiven Fertigung zu geben. Die Inhalte und beteiligten Lehrstühle können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden:

Termin	Datum	Inhalt	Lehrstuhl/Unternehmen
1	19.10.2018	Vorstellung der Ringvorlesung, Einführung, Marktübersicht	<i>iwb</i>
2	26.10.2018	Additive Kunststofftechnik	MedTech
3	09.11.2018	Additive Fertigung metallischer Werkstücke	<i>iwb</i>
4	16.11.2018	Sonderverfahren zur additiven Verarbeitung von Verbundwerkstoffen	LCC
5	23.11.2018	Datenaufbereitung	MiMed
6	30.11.2018	Grundlagen der Prozesssimulation	AER
7	07.12.2018	Anwendungsorientierte Simulation	<i>iwb</i>
8	14.12.2018	Additive Fertigung in der Luft und Raumfahrt	LRT
9	11.01.2018	Additive Fertigung in der Medizintechnik	MedTech
10	18.01.2019	Externe Vorträge: Industriepartner 1 und Industriepartner 2	UnternehmerTUM, Wacker Chemie
11	25.01.2019	Externe Vorträge: Industriepartner 3 und Industriepartner 4	BMW, voxeljet
12	01.02.2019	Additive Fertigung live@TUM	<i>iwb</i> /MedTech/LRT/LCC


