

Additive Fertigung metallischer und keramischer Bauteile

Ankündigung der Lehrveranstaltung im Wintersemester 26/27



Informationen zur Lehrveranstaltung

Additive Fertigung metallischer und keramischer Bauteile



Vorlesungsinhalte

- Vertiefung des Wissens über die Additive Fertigung metallischer und keramischer Bauteile
- Fokussierung auf die Prozessmechanismen
- Betrachtung der kompletten Prozesskette, vom Rohmaterial bis zum fertigen Bauteil
- Behandelte Verfahren: Selektives Laserschmelzen (PBF-LB), Directed Energy Deposition (DED), Binder Jetting (BJT) und badbasierte Photopolymerisation (VPP)



Organisatorisches

- Jedes Wintersemester
- Arbeitsaufwand 240 h (8 ECTS)
- Vorlesungsunterlagen werden auf Ilias bereitgestellt
- Die Vorlesung und Übung finden in deutscher Sprache statt
- Vorlesung:
Di, 08:00 Uhr, Redtenbacher-Hörsaal (Geb. 10.91)
Mi, 08:00 Uhr, kl. Bauingenieurhörsaal (Geb. 10.50)
- Übung:
Do 15:45 Uhr, oberer Hörsaal (Geb. 10.91)



Dozent

Prof. Dr.-Ing. Frederik Zanger
frederik.zanger@kit.edu
Tel.: +49 721 608-42450



Ansprechpartner

Maximilian Frey, M.Sc.
maximilian.frey@kit.edu
Tel.: +49 1523 950 2594



Prüfung

- Mündlich

Wir freuen uns auf euch



© Laila Tkotz

Prof. Dr.-Ing. Frederik Zanger
Institutsleiter
Tel.: +49 721 608-42450
E-Mail: frederik.zanger@kit.edu

Maximilian Frey, M.Sc.
Akademischer Mitarbeiter
Tel.: +49 1523 950 2594
E-Mail: maximilian.frey@kit.edu

wbk Institut für Produktionstechnik
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
<https://www.wbk.kit.edu/>