

Agenda DGM-Fachausschuss Additive Fertigung (1/2)

Online-Meeting am 28.10.2020

- 14:00** Begrüßung und Vorstellungsrunde
- 14:15** Kurzvorstellung der aktuellen Aktivitäten des Fachausschusses (Prof. Ploshikhin)
- 14:30** Vorstellung der Projektskizzen (max. 15 Minuten pro Skizze):

Flüssigkeitsbasiertes heißisostatisches Pressen (L-HIP) für AM-Al-Legierungen

Institut für fluidtechnische Antriebe und Systeme / RWTH Aachen University, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT

Hybrid-additive Fertigung von Ti6Al4V durch Kombination von LPBF und LMD

Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen

Verringerung des in-situ Verzugs und der Bauteilüberhöhung durch material- und geometriespezifische Parameteranpassung im PBF-LB/M-Prozess

ISEMP / Universität Bremen, Lehrstuhl für Hybrid Additive Manufacturing (HAM) / Ruhr-Universität Bochum

Untersuchung der Mikrostruktur der Nickelbasis-Superlegierung Hastelloy-X (2.4665) bei der additiven Fertigung durch Binder Jetting

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Dresden

Additive Fertigung hochfester Aluminiumlegierungen durch Laser Pulver Auftragschweißen

BIAS Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH, Bremen

Tagesordnung DGM-Fachausschuss Additive Fertigung (2/2)

Online-Meeting am 28.10.2020

15:45 Organisatorische Fragen

15:55 PAUSE / ENDE des Online-Meetings für die Vertreter der Forschungseinrichtungen

IAB-Diskussion (nur Industrievertreter)

16:00 Beurteilung der vorgestellten Skizzen

16:45 Ende des Online-Meetings