

PRESSEINFORMATION

PRESSEMITTEILUNG:

12. Februar 2021 || Seite 1 | 2

Fraunhofer-Allianz GENERATIV ab 2021 unter neuem Namen

»Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung« im Jahr 2021: Nachhaltigkeit im Fokus

Fraunhofer strukturiert seine Forschungsbereiche neu, um den Anforderungen der Industrie noch besser gerecht zu werden. Seit Jahresbeginn setzt die »Fraunhofer-Allianz Generative Fertigung« ihre Arbeit als »Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung« in bewährter Weise fort.

Unter dem Logo der Fraunhofer-Gesellschaft bündelt das »Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung« weiterhin das Know-how zum industriellen 3D-Druck bei Fraunhofer in seiner gesamten wissenschaftlichen Breite und Tiefe. Aktuell umfasst die Kooperation 18 Fraunhofer-Institute.

Die Aktivitäten konzentrieren sich wie bisher auf die fünf Leitthemen: Engineering, Werkstoffe, Technologien, Qualität sowie Software und Simulation. In Jahr 2021 sind gemeinsame Messe- und Konferenzauftritte u.a. auf der Rapid.Tech (Erfurt) und auf dem »Additive Manufacturing Forum« (Berlin) geplant.

Auf der Rapid.Tech wird es wieder ein eigenes Fachforum geben: Sechs Fraunhofer-Institute präsentieren neueste Forschungsergebnisse, die alle mit Nachhaltigkeit in Verbindung stehen – dem Schwerpunktthema des Kongresses. So werden Topologieoptimierungen sowohl beim pulverbettbasierten Laserschmelzen (PBF-LB/M) als auch beim Binder Jetting (BJ) vorgestellt. Hinzu kommen Referate über Prozesszeiten- und Energieeinsparung durch additiv gefertigte und funktionalisierte keramische Bauteile. Nachhaltigkeit beim Metall-3D-Druck in der Produktionsumgebung, die additive Fertigung mit Kupfer sowie die Qualitätssicherung beim additiven Laser-Strahlschmelzen im Pulverbett (PBF-LB/M) werden ebenfalls in Vorträgen beleuchtet. Beim AM-Forum in Berlin wird Fraunhofer mit einem Messestand präsent sein und spannende Exponate rund um die additive Fertigung vorstellen.

Sprecher des Fraunhofer Kompetenzfelds Additive Fertigung

Dr. Bernhard Müller | Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU | Telefon +49 351 4772 2136 |
Nöthnitzer Straße 44 | 01187 Dresden | www.iwu.fraunhofer.de | bernhard.mueller@iwu.fraunhofer.de

FRAUNHOFER KOMPETENZFELD ADDITIVE FERTIGUNG

Unter <https://www.generativ.fraunhofer.de> finden Sie aktuelle Informationen zum »Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung«.

.....
PRESSEMITTEILUNG:

12. Februar 2021 || Seite 2 | 2
.....

Bild:

(1) Additiv gefertigte Miniatur-Wärmetauscher © Fraunhofer IWU

Bild in hoher Auflösung downloaden: <https://s.fhg.de/3yd>