



Rapid.Tech + FabCon 3.D
25.-27. Juni 2019
Messe Erfurt

Europas größte Organisation für angewandte Forschung setzt in Sachen 3D-Druck auf Erfurt

Forum der Fraunhofer-Allianz GENERATIV findet im Zwei-Jahres-Turnus zur Rapid.Tech + FabCon 3.D statt – 2019er Veranstaltung lädt am 26. Juni ein

(Erfurt, 23. Mai 2019). Für die Fraunhofer-Gesellschaft als Europas größte Organisation für angewandte Forschung besitzt Erfurt in Sachen Additive Manufacturing (AM) eine besondere Bedeutung. „Neben unserer Fraunhofer Direct Digital Manufacturing Conference DDMC, die im Zwei-Jahres-Rhythmus stattfindet, sind wir in den Jahren dazwischen mit dem Forum der Fraunhofer-Allianz GENERATIV auf der Rapid.Tech + FabCon 3.D vertreten. Somit ist Erfurt für Fraunhofer zu einer wichtigen Plattform geworden, auf der wir aktuelle Entwicklungen aus den 19 in der Allianz integrierten Instituten vorstellen und den Informations- und Erfahrungsaustausch mit den potenziellen Anwendern pflegen. Wir schätzen diese Kongressmesse, weil sie Fachkonferenz und Fachausstellung in einer hohen Qualität vereint und damit eine Alleinstellung besitzt“, erläutert Dr. Bernhard Müller, Sprecher der Fraunhofer-Allianz Generative Fertigung.

Das 2019er Forum der Allianz findet am 26. Juni statt und rückt Themen der Hybridfertigung in den Mittelpunkt. Beleuchtet werden der maßgeschneiderte Energiequelleneinsatz zur hybriden Verarbeitung von Hochleistungswerkstoffen in der additiven Fertigung, ebenso die Kosteneffizienz bei der Kombination von Additive Manufacturing (AM) mit konventionellen Verfahren sowie Aspekte der additiven Multimaterialverarbeitung bei metallverarbeitenden Prozessen wie dem Laserstrahlschmelzen. Weiter auf der Tagesordnung stehen Vorträge zur Verbindung von additiv hergestellten Edelstahlkomponenten und Aluminiumgussteilen mittels Druckgussverfahren sowie zur Oberflächenbehandlung additiv gefertigter Bauteile.

Neben Hybridisierungs-Entwicklungen werden die durchgängige Gestaltung der additiven Fertigungskette in der digitalen Produktion sowie prozessbeeinflussende Eigenschaften wie der Fokusbereich beim Selektiven Lasersintern von Kunststoffen betrachtet.

Aktuelle Ergebnisse ihrer Forschungsarbeit zeigt die Fraunhofer-Allianz Generative Fertigung auch in der Ausstellung. Leitexponat ist der Technologiedemonstrator „Siemens SGT6-8000H“, eine mittels Elektronenstrahlschmelzen und Laserstrahlschmelzen gefertigte Turbine aus Aluminium, Stahl und Titan. Am Beispiel dieser komplexen Komponente für Antriebs- und Energiemaschinen werden verschiedene AM-Entwicklungen dargestellt. In der Fraunhofer-Allianz GENERATIV sind 19 Fraunhofer-Institute integriert, die sich mit Entwicklung, Anwendung und Umsetzung generativer Fertigungsverfahren und Prozesse sowie der dazugehörigen Materialien befassen. Die Leistungen bilden die Erforschung und Entwicklung der kompletten AM-Prozesskette in ihrer gesamten Anwendungsbreite ab.

Das Forum Fraunhofer-Allianz GENERATIV ist eines von insgesamt 14 branchen- bzw. fachbezogenen Foren im Kongressprogramm der Rapid.Tech + FabCon 3.D. Erstmals auf der Agenda stehen die Themen Software & Prozesse, Kunststoff sowie Normung & Arbeitsschutz. Daneben gehören die bewährten Foren Automobilindustrie, Luftfahrt, Medizin-, Zahn- & Orthopädietechnik, Lohnfertigung, 3D-gedruckte Elektronik & Funktionalität, Konstruktion, Werkzeug-, Formen- & Vorrichtungsbau, Metall, Recht und das zweitägige



Forum AM Science erneut zum Programm. Insgesamt werden in mehr als 100 Vorträgen an den drei Kongresstagen die neuesten Entwicklungen, Trends und Ergebnisse zu additiven Technologien und Anwendungen aus Theorie und Praxis vorgestellt.

Zum optimalen Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie zur Kontakthanbahnung bzw. -pflege tragen ebenso die 3D Printing Conference sowie die neu strukturierten Präsentationsflächen und Netzwerkangebote in der Ausstellung bei.

Rapid.Tech + FabCon 3.D erwarten zur 16. Auflage wiederum über 200 Aussteller aus dem In- und Ausland sowie mehr als 5.000 internationale Fachbesucher und Kongressteilnehmer.

Mehr Informationen: www.rapidtech-fabcon.com

Pressekontakt Messe Erfurt GmbH

Katrin Bratner
T: +49 361 400 17 70
M: +49 173 389 89 98
[bratner\(at\)messe-erfurt.de](mailto:bratner(at)messe-erfurt.de)

Fachpressekontakt

Ina Reichel
- Freie Journalistin -
T: +49 371 774 35 10
M: +49 172 602 94 78
[inareichel\(at\)ma-reichel.de](mailto:inareichel(at)ma-reichel.de)