

7. Mitteldeutsches Forum Rapid Technologien (Online-Veranstaltung)

26. Oktober 2020 ▪ Hochschule Merseburg

Plenarveranstaltung

Moderation: Dietmar Glatz, FBZ e.V.

10:00 Uhr	Eröffnung und Grußworte Valentin Cepus, Dekan Fachbereich INW, Hochschule Merseburg Jörg Kirbs, Rektor, Hochschule Merseburg Andreas Höfflin, Leiter Abteilung Innovation, Wirtschaftsförderung und Digitalisierungsprojekte, Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt	
10:30 Uhr	Prototyping im Regionalmaßstab - 3D-Druck, Grüne Gase & Co. als Potenzialträger für Innovation & Wertschöpfung im Strukturwandel Henning Mertens, Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH	
11:00 Uhr	Ultraschneller 3D-Druck unter Einsatz von Kunststoffgranulat Martin Kausch, Fraunhofer IWU Chemnitz Marcus Witt, METROM Mechatronische Maschinen GmbH	
11:30 Uhr	Mittagspause	
	Sektion 1 Keramik und Metall Moderation: Peter Schulze, HTWK Leipzig	Sektion 2 Fasern und Werkzeuge Moderation: Dietmar Glatz, FBZ e.V.
12:00 Uhr	3D-Druck: Umdenken beginnt im Kopf! Joachim Kasemann, Mark3D GmbH	Integration of Endless Fibers in additive Manufacturing Alexander Matschinski, Technische Universität München
12:25 Uhr	Metall-3D-Druck mit dem Cold spray Verfahren. Anwendungsteile in dreifacher Schallgeschwindigkeit zu Serienkosten Stefan Ritt, Spee3D GmbH	Der kunststoffbasierte 3D-Druck auf dem Weg in die strukturelle Anwendung Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS Halle Dietmar Glatz, FBZ e.V.
12:50 Uhr	3D-Druck von Hochleistungskeramiken: Mit Materialentwicklung, Formgebung und Bearbeitung zum fertigen Produkt Albert Kerber, SiCeram GmbH	Entwicklung von elektrochemisch aktiven Polymerfüllkörpern mittels 3D-Druckverfahren Andreas Krombholz, Fraunhofer IMWS Halle
13:15 Uhr	TinkerToys – Kinderleicht in 3D konstruieren Sebastian Friedrich, TinkerToys GmbH	Qualitätssicherung in der additiven Fertigung - Einfluss von Material und Prozessparametern am Beispiel des Schmelzschichtverfahrens Oliver Neudert, Robin Mäder, GMBU e.V.
13:40 Uhr	Parameteroptimierung und Materialuntersuchung von additiv gefertigten Metallbauteilen Hans-Werner Theobald, 3D-Metall Theobald e. K.	Konturnahe 3D-gedruckte Kühlung im Kunststoffspritzguss Tobias Flath, HTWK Leipzig
14:05 Uhr	>> Fragen an die Referenten <<	>> Fragen an die Referenten <<
14:15 Uhr	Kaffeepause	
	Sektion 3 Folgeverfahren Moderation: Jens Bliedtner, EAH Jena	Sektion 4 Anwendungsfälle Moderation: Jörg Matthes, Hochschule Mittweida
14:35 Uhr	Print-to-Product: Industrielle Finishing-Lösungen ermöglichen additive Serienfertigung Maximilian Kraus, DyeMansion GmbH	Additiv gefertigte Sensoren auf technischen Textilien Hagen Bankwitz, Hochschule Mittweida
15:00 Uhr	Oberflächenbearbeitung additiv gefertigter Bauteile Valentin Schulz, Rösler Oberflächentechnik GmbH	Aktuelle 3D-Druck-Anwendungen in der Dentaltechnik Uwe Brick, BURMS 3D Druck Jena GmbH & Co.KG
15:25 Uhr	Erfahrungsbericht aus dem Projekt FunkFin: Funktionales Oberflächenfinishen 3D-gedruckter Kunststoffteile Lucas Eckhardt, Ernst-Abbe-Hochschule Jena	Use Cases - additiv gefertigte individualisierte Anwendungsfälle Sven Ohlmeyer, ModellTechnik Rapid Prototyping GmbH
15:50 Uhr	Innovative Gießharze für Vakuumguss - fällt aus - Andreas Eiden-Bell, Synthene	Entwicklungstrends in der Konstruktion für die additive Fertigung Jerome Billhardt, Rapidobject GmbH
16:15 Uhr	Oberflächenfunktionalisierung von additiv gefertigten Bauteilen Sebastian Spange, INNOVENT e.V.	Lassen sich Serien im 3D-Druck-Verfahren wirtschaftlich darstellen? Sophia Röder, Rapidobject GmbH
16:35 Uhr	>> Fragen an die Referenten <<	>> Fragen an die Referenten <<
16:50 Uhr	Schlussworte und Ende der Veranstaltung	