

# 7. Mitteldeutsches Forum Rapid Technologien (Online-Veranstaltung)

26. Oktober 2020 ▪ Hochschule Merseburg

## Plenarveranstaltung

Moderation: Dietmar Glatz, FBZ e.V.

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