



Gemeinsamer Workshop zur

„Qualitätssicherung in der generativen Fertigung“

3. Mai 2023 | Fraunhofer IMWS, Walter-Hülse-Str. 1, 06120 Halle (Saale)

Uhrzeit	Programmpunkt
08:30	Registrierung und Begrüßungskaffee
09:00	Begrüßung <i>Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS und Dr. Klaus Krüger, GMBU e.V.</i>
09:10	Vortragsteil I
09:10	„Qualitätssicherung von Polymerpulvern für den Lasersinter-Prozess“ <i>Werner Lang, EOS</i>
09:35	„Kunststoff 3D Druck mit Endlosfaserverstärkung – Potential und Herausforderungen“ <i>Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS</i>
10:00	„Korrelationen zwischen den Prozessparametern, der Werkstoffmorphologie und den mechanischen Eigenschaften lasergesinterter Polyamid-Werkstoffe“ <i>Dr.-Ing. Ralf Lach, Polymer Service GmbH Merseburg</i>
10:25	Posterausstellung & Kaffeepause
11:00	Vortragsteil II
11:00	„Möglichkeiten zur Qualitätssicherung bei der additiven Fertigung metallischer Werkstoffe“ <i>G. Trenscher, SLV Halle GmbH</i>
11:25	„Deep Learning in der thermografischen Bildanalyse für die Regelung des Wärmeeintrags in der additiven Fertigung mit MSG“ <i>Prof. Dr. S.-F. Goecke, TH Brandenburg</i>
11:50	„Biotinten auf Basis von Strukturproteinen zur Herstellung vaskulärer Matrices“ <i>Tobias Hedtke, Fraunhofer IMWS</i>
12:15	Fazit und Ausblick <i>Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS und Dr. Klaus Krüger, GMBU e.V.</i>
12:30	Mittagspause & Netzwerken
13:30 ca. 14:30	Rundgang Fraunhofer IMWS Ende der Veranstaltung