



Gemeinsamer Workshop zur

**„Qualitätssicherung in der generativen Fertigung“**

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

<b>Uhrzeit</b>	<b>Programmpunkt</b>
08:30	Registrierung und Begrüßungskaffee
<b>09:00</b>	<b>Begrüßung</b> <i>Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS und Dr. Klaus Krüger, GMBU e.V.</i>
<b>09:10</b>	<b>Vortragsteil I</b>
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>
<b>10:25</b>	<b>Posterausstellung &amp; Kaffeepause</b>
<b>11:00</b>	<b>Vortragsteil II</b>
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>
<b>12:15</b>	<b>Fazit und Ausblick</b> <i>Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS und Dr. Klaus Krüger, GMBU e.V.</i>
<b>12:30</b>	<b>Mittagspause &amp; Netzwerken</b>
<b>13:30</b> ca. 14:30	<b>Rundgang Fraunhofer IMWS</b> Ende der Veranstaltung