



2. FACHTAGUNG
 ADDITIVE MANUFACTURING
 05. OKTOBER 2021 - HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Robert Meyer, S.K.M. Informatik GmbH
Additive Manufacturing mit SKM DCAM3

Marcus Witt, Christopher John, Hugo Albero Rojas, METROM Mechatronische Maschinen GmbH
3D-Fräsen und Druck - etablierte Verfahren und doch neue Herausforderungen12

Dr. Frank Silze, Sebastian Bibrack, OSCAR PLT GmbH
DED-LB mit Draht: Lösungsansatz zum Herstellen, Funktionalisieren und Reparieren von Großbauteilen22

Lukas Olawsky, ALOtec Dresden GmbH
Additive Fertigung eines Zahnrades mittels roboterbasierten Laser-Draht-Auftragschweißen30

Stefan Ulrich, Matthias Pieper, ifw-Jena
Fülldrahtbasiertes Laserauftragschweißen hochlegierter Duplexstähle37

Christoph Behrens, Marvin Siewert, Vasily Ploshikhin, ISEMP, Universität Bremen;
 Sebastian Neubert, Gefertec GmbH
Verzugsvorhersagen beim additiven Drahtlichtbogenprozess: Anwendbarkeitsgrenzen der Methode bleibender Dehnungen47

Stefan Krinke, Technische Universität Bergakademie Freiberg
Möglichkeit zum Voraussagen der Schweißbahnhöhe beim WAAM in Zwangslagen58

Sven-F. Goecke, Götz-F. Gottschalk, Sebastian Baum, TH Brandenburg;
 Danny Lubosch, Georg Fischer, GEFERTEC GmbH,
Monitoring und Regelung des Wärmeeintrags bei der additiven Fertigung von Magnesium mit MSG71

Werbeseite / Vorankündigung82

