

1. FACHTAGUNG ADDITIVE MANUFACTURING

12. NOVEMBER 2019, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Sponsoren

Aussteller

Dr.-Ing. Simon Jahn, Jena

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Additiven Fertigung für metallische Komponenten 1

Helmut Zeyn, Hamburg

Industrialisierung der Additiven Fertigung - Effektivität und Sicherheit durch eine durchgängige Prozesskette 9

Marvin Keinert, Düsseldorf

Aus- und Weiterbildung von Personal in der Additiven Fertigung im DVS 10

Jan Reimann, Ilmenau

Herstellung von topologieoptimierten Tragwerksknoten mittels lichtbogenbasierter, Additiver Fertigung mit MSG-Schweißprozessen 25

Holger Krüger, Buxtehude

Stand Übersicht nationale und internationale Normung im Bereich Additiver Fertigung – Schwerpunkt DED-Verfahren 32

Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisgen, Aachen

Leistungssteigerung des WAAM-Verfahrens durch effektive Kühlung und Mehrdrahttechnik 36

Andreas Schroeder, Schwerin

Offline-Programmierung für Additive Manufacturing 43

Andreas Veitz, Chemnitz

Simulation & Additive Fertigung – Leichtbaupotenziale nutzen durch innovative Technologien 57

Benjamin Wittig, Magdeburg

Additives Metallschutzgasschweißen von Duplexwerkstoffen 67

Dr.-Ing. Michael Schnick, Klipphausen
Laserdrahtauftragschweißen – Anwendungen, Werkstoffe, Prozessregelung 75

Falk Häschel, Heidenau
Herstellung und Qualifizierung von Anschlußstrukturen mittels formgebendem
Schweißen 81

Hauke Springer, Bad Wildbad
EM-ReST.: Elektromagnetische Messmethode zur in-line Messung von remanenter
Spannung oder Microrisse in den Lagen bei der Metall Additiven Fertigung mit dem
Ziel der Vorbeugung von Fertigungsfehlern 91

Werbeseiten

S.K.M. Informatirk GmbH, Schwerin
SLV Halle GmbH

Sponsor

der 1. Fachtagung Additive Manufacturing

Goldsponsor



S.K.M. Informatik GmbH, Schwerin

