

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Aktuelle Entwicklungen in der additiven Fertigung mit Lichtbogen/Draht für Anwendungen in der Luft und Raumfahrt	1
C. Gaßmann, Berlin	
LMD und HS-LMD für die additive Fertigung und Modifikation von Komponenten	8
M. Göbel, S. Vogt, Ditzingen	
Werkstoffe, Werkstoffgrenzen, erreichbare mechanisch-technologische Kennwerte.....	14
M. Schmitz-Niederrau, Münster, R. Krein, Essen, O. Trunova, Drensteinfurt, F. Ciccomascolo, Ferrara	
CAE Lösung für die Hybride Fertigung	23
L. Barteveyan, Stuttgart; O. Moschner-Schweder, Neuhausen a.d.F.	
Neue Anwendungen und Geschäftsmodelle im Bereich der digitalen Qualitätsprüfung additiv gefertigter Bauteile	31
G. Fischer, Eisenach	
Potential des MAG Heißdrahtschweißens für die Herstellung großvolumiger Bauteile mittels WAAM.....	36
B. Ivanov, Mündersbach	
Werkstoffspezifische Anforderungen an Arc-DED gefertigte Bauteile aus Sicht eines Chemieanlagenbauers	43
T. Englert, Pullach	
WAAM zur lokalen Verstärkung dünnwandiger Schweißkonstruktionen.....	54
A. Josten, Haiger	
PROFOCUS – Koaxialer Direktiodenlaser für das Laserdraht- und Laserpulverauftragschweißen	65
F. Silze, S. Bibrack, N. Brocke, M. Schnick, Klipphausen	
Autorenverzeichnis	69