

09. KOLLOQUIUM MOBILE LASERBEARBEITUNG

27. NOVEMBER 2014, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Dr.-Ing. Oliver Meier, Langenhagen Mobile Hochleistungslaser im Praxiseinsatz – Bearbeitung von Großbauteilen und Werkstücken kleiner Losgröße	1
Dr.-Ing. Eckehard Hensel, Kesselsdorf Mobiles Laserstrahlhärten	14
M.Eng. Fabian Kaschke, Rostock Aktuelle Beispiele zu Reparaturschweißungen an hochwertigen Bauteilen mit manuell geführten fasergekoppelten Lasersystemen	39
Dr.-Ing. Andrea Hübner, Magdeburg Pulvermetallurgisch hergestellte Schweißdrähte zum Laserstrahlauftragschweißen – neue Möglichkeiten der Legierungskomposition	42
Dr.-Ing. Florian Wagner, Hamburg Mobiles Laser-Pulver-Auftragschweißen– aktuelle Entwicklungen und Beispiele	48
Dipl.-Ing.(FH) Jan Neubert, Halle (Saale) Laserstrahlorbitalschweißen von Rohrverbindungen – Stand der Entwicklung zur Einsatzreife	63
Dipl.-Ing. Tim Westphäling, Burbach Laserstrahlquellen für mobile Anwendungen – Anforderungen und aktueller Stand der Entwicklung	70