

1. KOLLOQUIUM INDUKTIONSERWÄRMUNG IN DER SCHWEISSTECHNISCHEN FERTIGUNG 25. OKTOBER 2017, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Dipl.-Ing. MBA IWE Thomas Vauderwange, Offenburg Konzentrierte Induktion mit Tiefenwirkung: Anwendungen in der Schweißtechnik	1
M.Eng. IWE Katarzyna Giantsios, Wissen / Sieg Eignung eines Induktors mit Tiefenwirkung zum Vorwärmen von Bauteilen bei einem vollmechanisierten MAG-Schweißprozess Freiwilliges Vorwärmen	11
Dipl.-Ing. (FH) IWE Uwe Mückenheim, Halle (Saale) Thermisches Richten von ausgesteiften Blechkonstruktionen mittels induktiver Erwärmung	15
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Peter, Dornstetten Induktives Erwärmen bei Schweiß- und Fügeprozessen	34
Dr.-Ing. Peter Hirsch, Zweibrücken Magnetpulverprüfung (MT-Prüfung) und Entmagnetisierung von Stahlbauteilen mit AC/DC-Impulstechnik	42
Jens-Uwe Mohring, Freiburg Induktive Erwärmung beim Laserschweißen	48
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Fröhlich, Chemnitz Induktives Längsnahtschweißen von plattierten Stahlrohren	58

Vorankündigung 2018