

# 18. KOLLOQUIUM REPARATURSCHWEISSEN

## 10. SEPTEMBER 2014, HALLE (SAALE)

### Inhaltsverzeichnis

Dr. Markus Porsch, Mainz

**Reparaturschweißen im Stahlbau – ein Blick auf den Weg bis zur Sanierung** ..... 1

Dipl.-Ing. Ulrike Gabrys, Karlsruhe

**Reparaturschweißen im Stahlbau - Regelungen und Beispiele aus der Praxis** ..... 11

M.Sc. Eng. Sorin Keller, Birr (Switzerland)

**Technische und Logistische Herausforderungen bei der Ausführung von Schweißreparaturen an einem Dampfturbinen- und Turbogenerator – Rotorstrang** ..... 15

Dipl.-Ing. (FH) Heiko Schwabe, Erlangen

**Reparaturschweißungen an einem Baugerät** ..... 23

Dipl.-Ing. (FH) Florian Zimmermann, Lübeck

**HoDopp: Hochleistungsauftragschweissen mit Doppeldrahttechnik bei nicht übertragenem Lichtbogen und Laser gestützter Einbrandsteuerung** ..... 29

Dipl.-Ing. SFI Horst Zange, Nohra

**Reparatur eines massiven Stößels aus EN-GJS-500-7 für eine Umformpresse durch Reparaturschweißung und CNC-Bearbeitung mit möglichst geringem Bauteilverzug** ..... 35

Dipl.-Ing. Joachim Schmidt, Berlin

**Die Geschichte einer denkwürdigen Restaurierung – Leben und Tod des Reichsgrafen Heinrich von Brühl** ..... 43

**Ankündigung 2015** ..... 47

