

17. KOLLOQUIUM

WIDERSTANDSSCHWEISSEN UND ALTERNATIVE VERFAHREN

14. OKTOBER 2015, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Tobias Broda, Steffen Keitel, Halle (Saale)

**Stahlschweißparameter in Abhängigkeit von der Gesamtblechdicke –
eine einfache Parameterwahl und ihre Grenzen** 1

Martin Brandhuber, Fabian Fischer, München

Ermittlung und Prognose der Tragfähigkeit von Punktschweißverbindungen 8

Christian Pukies, Anatoli Rebensdorf, Stefan Böhm, Kassel

**Rührreibpunktschweißkleben (RRPSK) – Hybridfügen von artungleichen
Legierungen im Dünoblechbereich** 18

Martin Bielenin, Konstatin Szallies, Klaus Schrickler,

Jean Pierre Bergmann, Ilmenau

Einseitiges Widerstandspunktschweißen von Aluminium-Stahl-Verbunden 24

Christopher Schmal, Gerson Meschut, Paderborn;

Tobias Broda, Gloria Wetzel, Steffen Keitel, Halle (Saale)

**Mechanisch-technologische Eigenschaften von Mischverbindungen mit
geschweißtem Hilfsfügeelement** 29

Gloria Wetzel, Tobias Broda, Steffen Keitel, Halle (Saale)

Optische Vermessung von Widerstandspunktschweißzangen 38

Vorankündigungen

18. Kolloquium Widerstandsschweißen und alternative Verfahren

Weiterbildung zum Schweißkonstrukteur