

# 2. KOLLOQUIUM INDUKTIONSERWÄRMUNG IN DER SCHWEISSTECHNISCHEN FERTIGUNG 24. OKTOBER 2018, HALLE (SAALE)

## Inhaltsverzeichnis

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stefan Schubotz, Freiburg <b>Induktive Erwärmung – Technische Grundlagen, Anwendungen aus der Praxis mit Schwerpunkt des induktiven Härtens</b> .....	1
Dipl.-Ing. Dieter König, Magdeburg <b>Proheat 35 – ein universelles System zur induktiven Wärmebehandlung</b> .....	11
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Peter, Dornstetten <b>Erwärmungstechnologien auch bei Schweißprozessen</b> .....	16
M.Sc. Jonas Kimme, Chemnitz <b>Entwicklung einer Technologie zum induktiven Vorwärmen MSG-geschweißter Kehlnahtverbindungen an Feinkornbaustählen</b> .....	24
M.Sc. Oliver Brätz, Rostock <b>Anwendung der Induktion für schweißtechnische Erwärmung beim nassen Lichtbogenhandschweißen unter Wasser</b> .....	29
Veit Trautmann, Schöneiche <b>Design und Produktion von Induktoren</b> .....	36
Dipl.-Ing. MBA IWE Thomas Vauderwange, Offenburg <b>Vorwärmen statt Richten mit Tiefeninduktion – eine wirtschaftliche Alternative</b> .....	42

## Vorankündigungen