

# 17. KOLLOQUIUM WERKSTOFF- UND BAUTEILPRÜFUNG

## 04. SEPTEMBER 2019

### Inhaltsverzeichnis

#### Sponsoren

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E.h. Rüdiger Bähr, Magdeburg <b>Aluminiumguss - Geschichte, Verfahren, Qualität</b> .....	1
Matthias Kröger, Torsten Kokot, Halle (Saale) <b>Panzerstahl - grob, robust, aber ebenfalls faszinierend</b> .....	9
Prof. Dr.-Ing. habil Jochen Schuster, Halle (Saale) <b>Verwendung nichtrostender Stähle unter besonderer Beachtung ihrer Dauerhaftigkeit</b> .....	17
Dr.-Ing. Annette Pinkernelle, Halle (Saale) <b>Hochfeste Schrauben im Stahlbau - Werkstoffe, Eigenschaften und Korrosionsschutz</b> .....	26
Christoph Gajda, Halle (Saale) <b>Ertüchtigungsmöglichkeiten reparaturgeschweißter Altstahlkonstruktionen</b> .....	37
Hauke Springer, Bad Wildbad <b>Ultraschallprüfung von Faserverbundwerkstoffen</b> .....	
Marco Röder, GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Hürth <b>Neues vom Einsatz der Radioskopie und Computertomographie in der Bauteilprüfung</b> .....	48
Dr.-Ing. Silke Tasche, Dresden <b>Kleben von Glas</b> .....	83
<b>Aussteller</b> .....	98

#### Anzeigen der Firmen

GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Hürth  
SLV Halle GmbH, Halle (Saale)