

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Plenarvortrag

K. Middeldorf, Köln

Schweißtechnik und Fügetechnik – Ready for Industrie 4.0!

Fachvorträge

J. Mußmann, Düsseldorf

Die neue DIN EN ISO 15614-1:2017-12 - was ändert sich?

F. Steller, Hamburg, Ch. Matz, Unterschleißheim und T. Ammann, Dagmersellen
Schweißschutzgas: Hilfsstoff oder optimierendes Werkzeug?

B. Kemper, Vreden

Schweißen 2018 – Was ist noch erlaubt?

Neue Richtlinien für den Arbeitsschutz beim Schweißen und wie man diese zukunftssicher einhalten kann

M. Neher, Aitrang

Verbesserung der Ermüdfestigkeit von Schweißverbindungen mittels höherfrequenter Hämmerverfahren

H. Zange, Nohra / OT Ulla

Reparaturschweißen und mobile mechanische Bearbeitung als komplexe technologische Aufgabe

B. Wittig, M. Zinke und S. Jüttner, Magdeburg

Neues Konstitutionsschaubild für hochmanganhaltige Stähle

P. Böttner, Barleben

Herstellung komplexer Geometrien mittels Laserstrahl