



34. SCHWEISSTECHNISCHE TAGUNG

05. - 06. NOVEMBER 2024 - HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Marco Steinhauser, VRT Steinhauser UG; Prof. Dr. Gunther Göbel, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden Virtuelle Schweißtrainer in der Ausbildung - Ernsthafte Hilfe oder nur eine Spielerei?	5
Prof. Dr. Hans Christian Schmale, TU Dresden Stoffschlüssige Fügeverfahren für Materialverbindungen mit erweitertem Eigenschaftsprofil.	14
Thomas Vauderwange, VauQuadrat GmbH „Alles richtig gemacht und trotzdem verloren“ - die Toleranzangaben der DIN EN 1090-2 Anhang B gelten für das fertige Bauteil!.....	21
Dr. Pavel Shcheglov, Harms & Wende GmbH & Co.KG Kurzzeitbuckelschweißen mit Mittelfrequenz-Inverter.	30
Dr. Herbert Staufer, Fronius International GmbH Anwendung des Laser-MSG und MAG-Tandem Schweißens unter Berücksichtigung neuer Assistenzsysteme zur Erhöhung der Prozessstabilität.....	41
Alexander Maar, Prof. Steffen Keitel, SLV Halle GmbH; Dr. Lars Molter, Alexander Dumpies, Hyconnect GmbH Schweißen statt Kleben - Möglichkeiten zur Herstellung hybrider Leichtbauverbindungen aus Faserverbund- und Stahlwerkstoffen.....	56



34. SCHWEISSTECHNISCHE TAGUNG

05. - 06. NOVEMBER 2024 - HALLE (SAALE)

Matthias Schmidt, SLV Halle GmbH

Vorstellung von Softwareprodukten der SLV Halle.68

Steffen Oertel, KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH

Instandsetzung Chemnitzer Viadukt.83

Dr. Django Baunack, Gina Fiebig, Frank Pennartz, Ingenieurbüro Baunack

Schweißen an Bauteilen für den Einsatz in einem atomaren Endlager.107

Volker Mende; Annkathrin Heinrich, Scholz+Partner

Typisierte Stahlleichtbauten der DDR - Geschichte und Zukunft.117

Werbeseiten / Vorankündigung.135