

Inhaltsverzeichnis

Dipl.-Ing. Jerzembeck, Düsseldorf

Gefahrstoffe beim Schweißen – Überarbeitung der TRGS 528 1

Manfred Könning, Vreden

Brennerintegrierte Schweißrauchabsaugung – Stand der Technik und des Regelwerkes, Entwicklungstendenzen 4

Marco Baumgärtner, Vreden

Arbeitsplatzlüftung – Lufttechnische Maßnahmen und Monitoring der Raumluft11

Dipl.-Ing. Manfred Ifland, Halle (Saale)

Sicherheitstechnische Anforderungen bei der Durchführung von Schweißarbeiten – Auswertung von Unfällen und Havarien 23

Dipl.-Ing. Krink, Kjellberg Finsterwalde

Plasmaschneiden muss nicht immer laut sein 34

Dipl.-Ing. Uwe Mückenheim, SLV Halle GmbH

Schadstoffuntersuchungen beim Lichtbogen-Druckluftfugen 41

Alexej Heimann, RUWAC Industriesauger GmbH, Melle

Gefahren bei der Additiven Fertigung mit Metallen – VDI 3405 Blatt 6.1 51

Dipl.-Phys. Jürgen Walter, Laser Zentrum Hannover e.V.

Verschleppung von Gefahrstoffen im Verlauf der Prozesskette beim selektiven Laserschmelzen 59

Jörg Reips, Abicor Binzel Schweißtechnik GmbH, Buseck

Aktuelle Anforderungen erfüllen - durch moderne brennerintegrierte Absaugung 66