

Inhaltsverzeichnis

MinR Dipl.-Phys. Hartmut Karsten

Überblick über Unfall- und Gesundheitsgefahren bei der Anwendung von Schweißverfahren - Plenarvortrag 1

Dipl.-Kaufm. Axel Schumann, Buseck

Untersuchungen zur körperlichen Belastung durch Schweißbrenner unterschiedlicher Ergonomie mit Ergänzungen zur brennerintegrierten Absaugung 9

Torsten König, Magdeburg

Normgerechte Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung beim Schweißen und Schneiden 25

Dr. Peter Kujath

Vorsorgeuntersuchungen und Berufskrankheiten beim Schweißen und Schneiden 35

Dipl.-Ing. Edda Wilke, Magdeburg

Arbeitsunfälle durch Schweißarbeiten – wie kann man ihnen begegnen? (Arbeitsschutzmaßnahmen, Brandschutz, Schweißerlaubnisschein) 39

Dipl.-Ing. Axel Börnert, Halle (Saale)

Die Vorzüge des Einsatzes von Schweißsimulationssystemen in der Ausbildung aus arbeitsschutztechnischer Sicht 49

Dipl.-Phys. Henry Orlick, Halle (Saale)

Die neue Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung – OStrV 55

Andrej Ivankov, Heidgraben

Blaulicht in der ZfP bei der Magnetpulverprüfung und Eindringprüfung – eine echte Alternative zur UV-Strahlung? 66

Dipl.- Phys. Eleonore Gottwald, Halle (Saale)

Einsatz von Röntgenstrahlen und radioaktiven Stoffen in der Werkstoffprüfung – aus behördlicher Sicht 70

Dipl.-Ing. (FH) Peter Lindner, Velen

Gefahrstoffe beim Schweißen und Schneiden – die Anwendung der TRGS 528 in der Praxis 77