

Inhalt

Einführung	1
<i>Paul Schreiber</i> Sicherheitsphilosophie bei der Laseranwendung und Schutzmaßnahmen	5
<i>K.-H. Heine</i> Aspekte der Laser- und Anlagensicherheit aus Herstellersicht	18
<i>Gerhard Müller, Hans-Peter Berlien und Roland Hagemann</i> Medizinische Sicherheitsaspekte: Was ist zur Vermeidung von Gefährdungen des Menschen beim Einsatz von Lasern zu beachten?	31
<i>Rüdiger Peuker</i> Stand und Entwicklung berufsgenossenschaftlicher Vorschriften in der Lasersicherheit	48
<i>Ernst W. Kreuz und Ulrich Petschke</i> Strahlführungssystem für die Materialbearbeitung mit CO ₂ -Laserstrahlung im Mehrstationenbetrieb	65
<i>Heinz Haferkamp, Friedrich-Wilhelm Bach, Thomas Vinke und Jörg-Stefan Wittbecker</i> Partikel- und Gasemission beim Laserschneiden von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen	80
Diskussion	87
Autoren	91
Sachregister	93