

BGIA/BGETE-Vortragsveranstaltung

Sicherheit bei der Materialbearbeitung mit Laserstrahlung

DGUV-Akademie Hennef

Programm

Mittwoch, 23. September 2009

- | | |
|--------------------------|---|
| 10.30 - 10.40 Uhr | Begrüßung
H. Blome |
| 10.40 - 11.10 Uhr | Einführung, Überblick Vorschriften und Normen
M. Brose |
| 11.10 - 11.30 Uhr | Aktuelle Sicherheitskonzepte an modernen Lasern
M. Rothweiler |
| 11.30 - 12.05 Uhr | Sicherheit bei Hochleistungs-Faserlasern
B. Kessler |
| 12.05 - 13.20 Uhr | Pause |
| 13.20 - 14.05 Uhr | Qualifizierung Persönlicher Schutzausrüstung für handgeführte Lasergeräte zur Materialbearbeitung
G. Ott, T. Püster |
| 14.05 - 14.25 Uhr | Laserschutzhandschuhe nach dem neuen Prüfgrundsatz
T. Fröhlich |
| 14.25 - 15.00 Uhr | EN ISO 13849-1 – Die Anforderungen der neuen Norm
T. Bömer |
| 15.00 - 15.30 Uhr | Pause |
| 15.30 - 16.15 Uhr | Qualifizierung konstruktiver technischer Schutzmaßnahmen für handgeführte Lasergeräte zur Materialbearbeitung
G. Ott, T. Püster |
| 16.15 - 17.00 Uhr | Auslegung und Bewertung von steuerungstechnischen Sicherheitsfunktionen an Lasereinrichtungen
T. Kramer-Wolf |
| 17.00 - 17.30 Uhr | Prüfungen an Lasereinrichtungen
M. Gomolka |

BGIA/BGETE-Vortragsveranstaltung

Sicherheit bei der Materialbearbeitung mit Laserstrahlung

DGUV-Akademie Hennef

Fortsetzung

Donnerstag, 24. September 2009

- | | |
|--------------------------|--|
| 09.00 - 09.30 Uhr | Auswahl von Sensoren in Sicherheitssystemen für handgeführte Laser
D. Engelmann |
| 09.30 - 09.50 Uhr | Anlagensicherheitskonzepte für Hochleistungslaser der neuesten Generation
S. Braunreuther |
| 09.50 - 10.20 Uhr | Aktive Schutzwandsysteme
K. Goebel |
| 10.20 - 10.50 Uhr | Pause |
| 10.50 - 11.10 Uhr | Laserschutz - Stand der Normung 60825-4 - Probleme bei der Prüfung aus der Sicht eines Sachverständigen
E. Heberer |
| 11.10 - 11.25 Uhr | Umsetzung der Sicherheitsaspekte auf ein Handlasersystem
J. Grohs |
| 11.25 - 11.45 Uhr | Sicherheitsaspekte beim Einsatz von Glasfasern zur Lichtleitung
T. Sandrock |
| 11.45 - 12.00 Uhr | Fragen, Abschlussdiskussion
M. Brose, H. Siekmann |