

BGIA/BGETE-Vortragsveranstaltung

## **Sicherheit bei der Materialbearbeitung mit Laserstrahlung**

DGUV-Akademie Hennef

### **Programm**

**Mittwoch, 23. September 2009**

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

BGIA/BGETE-Vortragsveranstaltung

**Sicherheit bei der Materialbearbeitung mit Laserstrahlung**

DGUV-Akademie Hennef

*Fortsetzung*

**Donnerstag, 24. September 2009**

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