

Zertifikat

Herr Marco Otto

hat vom 27.11.2008 bis zum 28.11.2008 am Lehrgang für

**Photon
Laser Engineering**

Laserschutzbeauftragte

erfolgreich teilgenommen.

Lehgangsinhalte entsprechend Anhang 3 der Unfallverhütungsvorschrift VGB 93 (BGV B2):

Technische Grundlagen:

- Verschiedene Lasertypen Gas-, Festkörper-,
- Dioden- und Farbstofflaser
- Anwendungsgebiete in der Materialbearbeitung, Messtechnik u. Informationsverarbeitung

Rechtliche Grundlagen und Sicherheitsvorschriften:

- Arbeitsschutz UVV VBG 1 (BGV A1), VBG 93 (BGV B 2), DIN EN 60825, Klassifizierung von
Laseranlagen, Kennzeichnung, Schutzmaßnahmen, Laserschutzbeauftragter, Erste Hilfe

Demonstration der Ausbreitung von Lichtstrahlen und Demonstration der Anwendung von Lasern

Schutz vor physikalischer und chemischer Gefährdung durch Laserstrahlen:

- Augen- und Hautschutz, Laserschutzbrillen, Gefahrstoffe und Schadstoffemission,
Absaugen, Filtern

Arbeiten mit Sicherheitsvorschriften und Sicherheitsnormen:

- Inbetriebnahme von Lasereinrichtungen, Laserbereich, technische und organisatorische
Schutzmaßnahmen, Auswahl der Laserschutzbrillen, Aufgaben und Pflichten des
Laserschutzbeauftragten

Berlin, 28. November 2008