

## **Lasertechnik für Fachkräfte der Arbeitssicherheit**

Gegenwärtig werden allein in der Fahrzeugindustrie etwa 2000 Laseranlagen mit Leistungen zwischen 0,5 und 12 kW eingesetzt. In zehn Jahren wird die Zahl der Anlagen mindestens doppelt so hoch sein. Dem Gefährdungspotential angepasste bauliche, konstruktive und persönliche Schutzeinrichtungen garantieren die sichere Anwendung des Werkzeugs Laser. Die Bewertung und Überwachung der Sicherheitstechnik gerade von Laseranlagen stellt an die Verantwortlichen besondere Anforderungen hinsichtlich der spezifischen Schutzmaßnahmen. Der Lehrgang vermittelt das zur Bewältigung der Aufgaben erforderliche Grundwissen zur Laser- und Systemtechnik in der betrieblichen Praxis. Um die Vermittlung der Kenntnisse möglichst effizient zu gestalten, wird der Lehrgang in kleinen Gruppen durchgeführt.

<b>Inhalt:</b>	Laserarten und Aufbau von Lasern Optik Grundlagen Strahleigenschaften und Strahlformung Strahlführung Wirkung von Laserstrahlung auf Materie Lasersicherheit Normen & Vorschriften Praktische Demonstration an Anlagen zur Laserstrahl- Metallbearbeitung
<b>Ziel:</b>	Die Teilnehmer sind nach Abschluss des Lehrganges in der Lage, Gefährdungen durch Laseranlagen und Zuverlässigkeit der Schutzmaßnahmen zu beurteilen, sowie die Aufgaben des Laserschutzbeauftragten nach § 6 UVV BGV B2 wahrzunehmen.
<b>Trainer:</b>	Fachleute mit einschlägiger Berufserfahrung auf den vertretenen Gebieten
<b>Zielgruppe:</b>	Verantwortliche für Arbeitssicherheit
<b>Abschluss:</b>	Zertifikat, Laserschutzbeauftragte
<b>Dauer:</b>	3 Tage
<b>Termin:</b>	18. – 20. Oktober 2010 Weitere Termine auf Anfrage
<b>Ort:</b>	Photon Laser Engineering GmbH, Berlin
<b>Preis:</b>	1.575,- € zzgl. USt. einschließlich Bewirtung