

Grundlagen Lasertechnik

Sachgerechte Bedienung und vorausschauende Wartung von Laseranlagen erfordert Kenntnisse zu Aufbau und Funktion der Anlagen- und Systemtechnik. Grundkenntnisse zu Eigenschaften und Wirkungsweise der Laserstrahlung sowie grundlegende Kenntnisse der Bearbeitungsprozesse Schneiden, Schweißen und Löten. Um die Vermittlung der Kenntnisse möglichst effizient zu gestalten, wird der Lehrgang in kleinen Gruppen durchgeführt.

Inhalt:	Laser: Prinzip, Aufbau und Wartung Optik: Strahleigenschaften, -führung und -formung Grundlagen Materialbearbeitung: Licht und Material Lasersicherheit: Gefährdung und Schutz Laserstrahltrennen: Prinzip und Demonstration Schneiden Laserstrahlfügen: Prinzip und Demonstration Schweißen und Hartlöten Bearbeitungsqualität: Variation von Laser- Werkstoff- und Verfahrensparametern an Laseranlagen
Ziel:	Die Teilnehmer sind nach Abschluss des Lehrgangs in der Lage Stillstandszeiten der Laseranlage zu reduzieren und die Qualität der Bearbeitungsprozesse zu steigern.
Trainer:	Fachleute mit einschlägiger Berufserfahrung auf den vertretenen Gebieten
Zielgruppe:	Anlagenführer Instandhalter
Abschluss:	Zertifikat
Dauer:	3 Tage
Termin:	24. – 26. November 2010 weitere Termine auf Anfrage
Ort:	Photon Laser Engineering, Berlin
Preis:	EURO 1.800,-- zzgl. USt einschließlich Bewirtung