

## FAX - Anmeldung (0511) 277 18 05

Bitte beachten Sie, dass Sie sich auch im Internet unter [www.lzh-laser-akademie.de](http://www.lzh-laser-akademie.de) anmelden können!

### Laserschutzbeauftragter für Show- und Projektionszwecke

Termine: (bitte ankreuzen)

.....  
27. Juni 2012

.....  
26. November 2012

Name .....

Vorname .....

Firma .....

Abteilung .....

Straße .....

PLZ/Ort .....

Telefon .....

Telefax .....

E-Mail .....

Vegetarische Verpflegung gewünscht

Hiermit melde ich mich unter Anerkennung der Anmeldebedingungen der LZH Laser Akademie GmbH an.

Datum

Unterschrift/Stempel

### Bitte beachten Sie

.....  
Die Anmeldung erfolgt unter Anerkennung der allgemeinen Geschäftsbedingungen der LZH Laser Akademie GmbH.

Die Teilnahmegebühren sind sofort nach Rechnungserhalt und unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzüge auf das angegebene Konto zu überweisen. Soweit nicht anders vermerkt, verstehen sich alle Preise als Nettopreise, zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ein Rücktritt von der Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Ein Rücktritt bis spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn ist kostenfrei. Bei einer Abmeldung nach dieser Frist bis zum 3. Arbeitstag vor der Veranstaltung werden 50 % der Teilnahmegebühr erhoben. Bei einer späteren Abmeldung oder Nichterscheinen zur Veranstaltung oder vorzeitigem Beenden der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist das Datum des Poststempels.

Die LZH Laser Akademie GmbH behält sich vor, eine Veranstaltung zu verschieben oder abzusagen aus Gründen, die sie nicht selbst zu vertreten hat, z.B. Erkrankung eines Dozenten, unzureichende Teilnehmerzahl usw. Die Benachrichtigung der angemeldeten Teilnehmer erfolgt an die bei der Anmeldung angegebene Adresse. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden bei Ausfall der Veranstaltung zurück erstattet. Weitergehende Ansprüche seitens der Teilnehmer, insbesondere Schadensersatzansprüche, sind ausgeschlossen. Die LZH Laser Akademie GmbH behält sich vor, inhaltliche und personelle Veränderungen an der Veranstaltung vorzunehmen.

Ein Tochterunternehmen des

**LZH** LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.

**Laser**  
AKADEMIE



SEMINAR

## Laserschutzbeauftragter für Show- und Projektionszwecke

Seminar zum Erwerb der Sachkunde gemäß Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) und Unfallverhütungsvorschrift „Laserstrahlung“ (BGV B2)

[www.lzh-laser-akademie.de](http://www.lzh-laser-akademie.de)

# Laserschutzbeauftragter für Show- und Projektionszwecke

Seminar zum Erwerb der Sachkunde gemäß BGV B2

## Themen

Für den Betrieb von Showlasern der Klassen 3R, 3B oder 4 ist gemäß §5 Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung – OstrV – sowie nach § 6 der Unfallverhütungsvorschrift „Laserstrahlung“ (BGV B2) ein sachkundiger Laserschutzbeauftragter schriftlich zu bestellen. Die Sachkunde ist durch die erfolgreiche Teilnahme an einem entsprechenden Lehrgang nachzuweisen. Dieses Seminar vermittelt umfassende Kenntnisse über direkte und indirekte Gefährdungspotentiale beim Betrieb von Lasereinrichtungen für Show- und Projektionszwecke. Die Teilnehmer werden über die Entstehung und die Wirkung der Laserstrahlung unterrichtet und lernen wirksame Schutzvorkehrungen kennen, die einen sicheren Betrieb der Lasereinrichtung ohne Gefährdung des Publikums gewährleisten. Zur optimalen Vorbereitung auf die Aufgabe als Laserschutzbeauftragter wird ausführlich auf den rechtlichen Rahmen, geltende Vorschriften und Gesetze eingegangen. Unsere Ausbildungsseminare erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Erlangung der Sachkunde für Laserschutzbeauftragte.

## Teilnehmerkreis

Personen, die im Rahmen von Lasershows für die Lasersicherheit verantwortlich sein werden und Laserschutzbeauftragte, die ihre Kenntnisse auffrischen möchten.

## Referenten

Unsere Referenten besitzen umfangreiche Fachkenntnisse im Bereich der Lasertechnik und der Lasersicherheit.

## Kosten

Teilnahmegebühr 350.- Euro (zzgl. ges. MwSt.)  
In den Teilnahmegebühren sind enthalten:  
- Vortragsunterlagen  
- Kaffee, Getränke und Mittagsimbiss  
- Sachkundenachweis gem. BGV B2

## Veranstaltungsort und Kontakt

LZH Laser Akademie GmbH  
Garbsener Landstraße 10  
30419 Hannover  
Tel.: (0511) 277 1729  
Fax: (0511) 277 1805  
E-Mail: kontakt@lzh-laser-akademie.de  
Internet: www.lzh-laser-akademie.de

## Ziele

Sie finden Antworten auf die Fragen:  
- Welche Gefährdungen gehen von einem Showlaser für den Bediener und das Publikum aus?  
- Welche gesetzlichen Regelungen müssen beachtet werden?  
- Welche Schutzmaßnahmen zum Schutz vor Verletzungen gibt es?  
- Welche Aufgaben und Pflichten habe ich als Laserschutzbeauftragter?

**Eine Anmeldung ist wegen der begrenzten Teilnehmerzahl immer erforderlich.**

Sie können sich wie folgt anmelden:  
- **Per Fax**, die Seite mit der Anmeldung faxen  
- **Per Internet**, unter [www.lzh-laser-akademie.de](http://www.lzh-laser-akademie.de)  
*Nachdem Ihre Anmeldung bei uns eingegangen ist erhalten Sie eine Anmeldebestätigung, eine Anfahrtsskizze und die Rechnung.*

## Programm

9:00 – 17:00 Uhr

### Begrüßung

#### Physikalische und technische Grundlagen

- Entstehung und Eigenschaften von Laserstrahlung
- Betriebsarten der Laserstrahlquellen

#### Biologische Wirkung von Laserstrahlung

- Wechselwirkung von Laserstrahlung
- Wirkung auf biologisches Gewebe
- Grenzwerte / Beispielrechnungen

### Kaffeepause

#### Lasersicherheit und -schutz

- Klassifizierung von Lasereinrichtungen
- Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen (u.a. sichere Steuerungen, Sicherheitsabstände)
- Persönliche Schutzausrüstung

### Mittagspause

#### Rechtliche Grundlagen

- Gesetze, Richtlinien, Unfallverhütungsvorschriften
- DIN (EN) –Normen, VDI-Richtlinien

#### Anmeldung und Abnahme einer Lasershow

- Veranstaltungsrecht
- Abnahme durch Sachverständige

### Kaffeepause

#### Der Laserschutzbeauftragte

- Aufgaben und Verantwortung

### Prüfung

### Ausgabe der Bescheinigungen