

**Kurs**

**Fortbildungsseminar Laserschutzbeauftragter**

**Veranstalter:**

Laserinstitut Mittelsachsen e.V.  
Technikumplatz 17  
09648 Mittweida

**Kursleiter:**

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Horst Exner

**Lehrbeauftragter:**

Dr. Jörg Schille

**Termine:**

Internet / nach Absprache

**Dauer:**

9.00 – 15.00 Uhr

**Ansprechpartner:**

A. Gläser – 03727 581573

## **Fortbildungsseminar Laserschutzbeauftragter**

Fortbildungskurs zur Auffrischung und Weiterbildung der speziellen Fachkenntnisse von bereits qualifizierten *Laserschutzbeauftragten für technische Laseranwendungen*

Bestehende Laserschutzbeauftragte sind gesetzlich dazu verpflichtet, die zur Ausübung ihrer Tätigkeiten erforderlichen Fachkenntnisse durch regelmäßige Fortbildungsmaßnahmen auf dem aktuellen Stand zu halten. Grundsätzlich gilt nach *TROS Laserstrahlung* ein eintägiges Fortbildungsseminar in einem Zeitraum von 5 Jahren als angemessen. Wesentliche Änderungen der gesetzlichen Regelungen oder der Bedingungen und Tätigkeiten am Arbeitsplatz können Fortbildungen von LSB innerhalb kürzerer Zeitabstände erforderlich machen. So haben LSB, die bereits vor 2004 nach DGUV Vorschrift 11 (ehemals BGV B2) ausgebildet wurden, oftmals keine Prüfung absolviert. LSB, die einen solchen Kurs ohne Prüfung absolviert haben sollen sich mindestens in einem Fortbildungslehrgang zum Stand der Technik von Laserprodukten sowie den aktuell rechtsgültigen Vorschriften weiterbilden. Dazu kann unter Umständen die erneute Teilnahme an einem Ausbildungsseminar inklusive Abschlusstests erforderlich sein.

Dieser Fortbildungskurs ist geeignet als Auffrischungs- und Weiterbildungsmaßnahme für bereits qualifizierte Laserschutzbeauftragte, deren Tätigkeitsfeld den Einsatz von Laserstrahlung in technischen Anwendungen umfasst. Im ersten Teil der Veranstaltung werden die erforderlichen Fachkenntnisse über die Entstehung und Wirkung von Laserstrahlung sowie über die beim Umgang mit Laserbearbeitungsanlagen auftretenden tatsächlichen oder möglichen Gefährdungen aufgefrischt. Der zweite Teil stellt die neuen rechtlichen Grundlagen und Regeln zum Laserstrahlenschutz vor, wie sie in ihren zuletzt geänderten Ausgaben, wie der OStrV vom Oktober 2017, nachfolgend in der TROS Laserstrahlung vom Juli 2018 oder in der neuen PSA-Verordnung, veröffentlicht wurden. Des Weiteren wird über die sich aus den gesetzlichen Änderungen ergebenden neuen Aufgaben und Pflichten des Laserschutzbeauftragten und des Betreibers von Lasereinrichtungen informiert. Die beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung rundet die Veranstaltung ab.

## ***Inhalt Fortbildungsseminar LSB***

- |               |     |  |
|---------------|-----|--|
| Auffrischung  | 1.  | Einführung   |
|               | 2.  | Eigenschaften der Laserstrahlung                         |
|               | 3.  | Biologische Wirkung von Laserstrahlung auf Auge und Haut |
|               | 4.  | Gefahrenquelle Lasereinrichtung                          |
|               | 5.  | Laserklassen   |
| Weiterbildung | 6.  | Sicherheitskonzept und Schutzmaßnahmen                   |
|               | 7.  | Neue rechtliche Grundlagen und Regeln der Technik        |
|               | 8.  | Aufgaben und Verantwortung des LSB im Betrieb            |
|               | 9.  | Gefährdungsbeurteilung                                   |
|               | 10. | Diskussion   |

## **Abschluss:**

Am Ende des Grundlagenseminars erhalten die Teilnehmer eine Urkunde zum Nachweis ihrer Teilnahme an der Fortbildungsmaßnahme.