

## Kurs

**Laserschutzbeauftragter für technische Anwendungen** nach TROS  
Laserstrahlung § 5

### **Veranstalter:**

Lasereinstitut 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 – 18.00 Uhr

### **Ansprechpartner:**

A. Gläser – 03727 581573

### **Ablauf:**

#### **1. Einführung**

#### **2. Lasersicherheit**

- **Physikalisch Größen und Eigenschaften der Laserstrahlung**
- **Biologische Wirkung von Laserstrahlung**



- **Rechtliche Grundlagen und Regeln der Technik**
- **Lasersicherheit und –schutz (inkl. Indirekte Gefährdungen)**
- **Praxis Lasersicherheit: Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung**
- **Aufgaben und Verantwortung des Laserschutzbeauftragten im Betrieb**

### **3. Prüfung**

#### **Abschluss:**

Die Teilnehmer erhalten nach dem Kurs Bescheinigungen zur erfolgreichen Teilnahme entsprechend den Anforderungen an die Inhalte von anerkannten Kursen zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten für technische Anwendungen gemäß Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung - OStrV zur Vorlage bei der Berufsgenossenschaft.

Gegen eine zusätzliche Gebühr können am folgenden Tag bei ausreichender Nachfrage 5 zusätzliche Unterrichtseinheiten (Schutzeinrichtungen an Laseranlagen, Korrekturfaktoren für Expositionsgrenzwerte, Einführung zur und Beispiel für Gefährdungsbeurteilung und Berechnung von Schutzeinrichtungen) besucht sowie eine Abschlussprüfung abgelegt werden. Bei bestandener Prüfung wird ein Zertifikat erteilt.