

Kurs

Laserschutzbeauftragter für technische Anwendungen nach TROS
Laserstrahlung § 5

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:

1. Tag: 9.00 – 18.00 Uhr
2. Tag: 9.00 – 18.00 Uhr

Ansprechpartner:

A. Gläser – 03727 581573



Ablauf 1.Tag:

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.

2.Tag:

Gegen eine zusätzliche Gebühr können am folgenden Tag bei ausreichender Nachfrage ein vertiefendes Spezialseminar zur Ermittlung und Beurteilung von Gefährdungen sowie zur Durchführung der Gefährdungsbeurteilung besucht und die Fachkunde zur Gefährdungsbeurteilung mittels einer Abschlussprüfung erworben werden. Bei bestandener Prüfung wird ein Zertifikat erteilt.

Ablauf:

1. Seminar Gefährdungsbeurteilung

- **Rechtliche Grundlagen zur Gefährdungsbeurteilung / Fachkundige Person**
- **Grundsätze zur Gefährdungsermittlung**
- **Ermittlung von Expositionsgrenzwerten**
- **Spezielle indirekte Gefährdungen durch Abprodukte/Laserrauche**
- **Auswahl und Durchführung von Schutzmaßnahmen**
- **Berechnung von Laserschutz- und Justierbrillen**
- **Messgeräte- und Messverfahren**
- **Beispiele zur Gefährdungsbeurteilung**

2. Prüfung