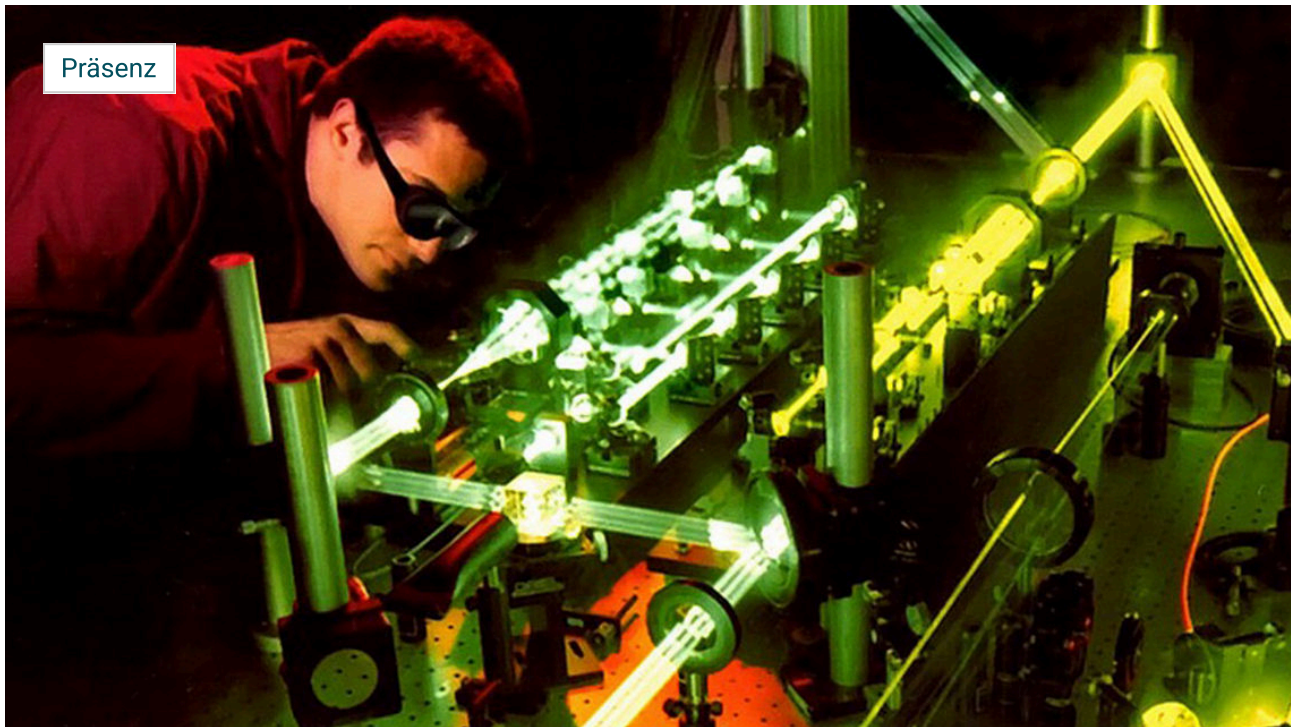


# Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



## Termin

**Fr. 11.12.2026, 08:30 Uhr —**  
**Sa. 12.12.2026, 15:45 Uhr**

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**

Für HDT-Mitglieder 719,00 €\*

799,00 €\*

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 05:43 Uhr

# Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich

Bei der Verwendung von Lasern der Klassen 3R, 3B oder 4 in technischen Anwendungen ist gemäß OStrV ein Laserschutzbeauftragter schriftlich zu bestellen. Dieser muss die sogenannten Fachkenntnisse besitzen, die durch diesen Kurs erworben werden können.

Die erworbenen Kenntnisse wurden in einer schriftlichen Prüfung nachgewiesen.

## Zielsetzung

Das Seminar dient dem Nachweis der Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte gemäß § 5 Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) vom 19. Juli 2010 (geändert 03.12.2016) für Lasereinrichtungen in Industrie und Wissenschaft.

## Veranstaltungsunterlagen

Sie erhalten neben den Veranstaltungsunterlagen das Fachbuch "Leitfaden für Laserschutzbeauftragte" (kostenlos).

## Programm

11.12.2026

---

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 08:30–10:00 | Physikalische und messtechnische Grundlagen der Lasertechnik |
|-------------|--------------------------------------------------------------|

---

|             |       |
|-------------|-------|
| 10:00–10:15 | Pause |
|-------------|-------|

---

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 10:15–11:45 | Expositionsgrenzwerte nach OStrV und Laserklassen |
|-------------|---------------------------------------------------|

---

|             |              |
|-------------|--------------|
| 11:45–12:30 | Mittagspause |
|-------------|--------------|

---

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| 12:30–13:45 | Biologische Wirkung optischer Strahlung |
|-------------|-----------------------------------------|

---

|             |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:45–14:45 | Laser in der Materialbearbeitung<br>Gefährdungen, Gesundheitsgefahren, Beurteilungsgrundlagen |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 14:45–15:30 | Gefährdungsbeurteilung<br>Einführung |
|-------------|--------------------------------------|

---

|             |       |
|-------------|-------|
| 15:30–15:45 | Pause |
|-------------|-------|

---

15:45–17:00      Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen  
Technischer Bereich, Lasermaterialbearbeitung

---

12.12.2026

---

08:30–10:00      Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Lasern  
Schwerpunkt: Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und-Justierbrillen

---

10:00–10:15      Pause

---

10:15–11:00      Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und Justierbrillen

---

11:00–11:15      Pause

---

11:15–11:45      Rechtliche Vorschriften und technische Regeln, OStrV  
Unterweisung

---

11:45–12:15      Aufgaben des Laserschutzbeauftragten  
Unterweisung der Beschäftigten

---

12:15–13:00      Mittagspause

---

13:00–13:45      Zusammenfassung, Fragen

---

13:45–14:00      Pause

---

14:00–15:30      Erfolgskontrolle

---