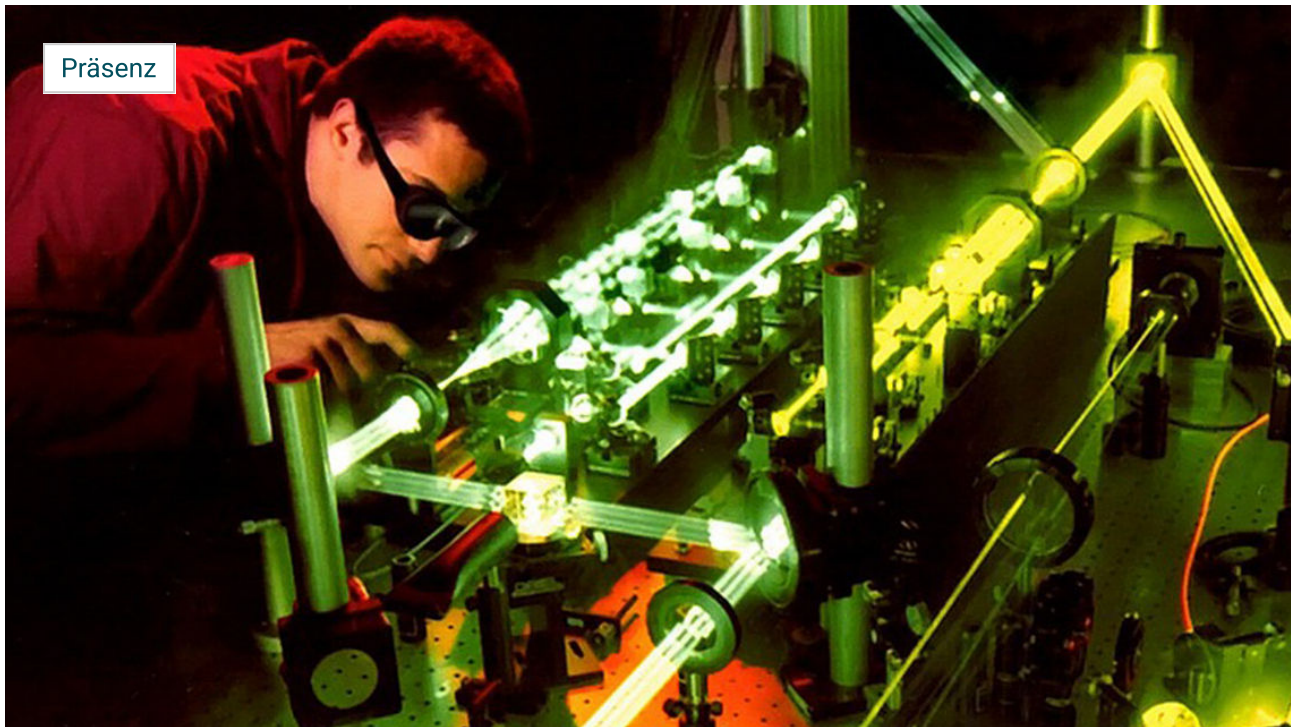


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



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: 18.09.2026, 09:53 Uhr

Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich

Inhalt

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
-------------	--

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

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

13:45–14:45	Laser in der Materialbearbeitung Gefährdungen, Gesundheitsgefahren, Beurteilungsgrundlagen
-------------	---

14:45–15:30	Gefährdungsbeurteilung Einführung
-------------	--------------------------------------

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
10:15–11:00	Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und Justierbrillen
11:15–11:45	Rechtliche Vorschriften und technische Regeln, OStrV Unterweisung
11:45–12:15	Aufgaben des Laserschutzbeauftragten Unterweisung der Beschäftigten
13:00–13:45	Zusammenfassung, Fragen
14:00–15:30	Erfolgskontrolle

Hinweise

Für einige Rechenübungen ist ein Taschenrechner erforderlich. Sie können ein eigenes Gerät (oder eine passende App) mitbringen. Ansonsten erhalten Sie einen Taschenrechner von uns (Texas Instruments TI-30).