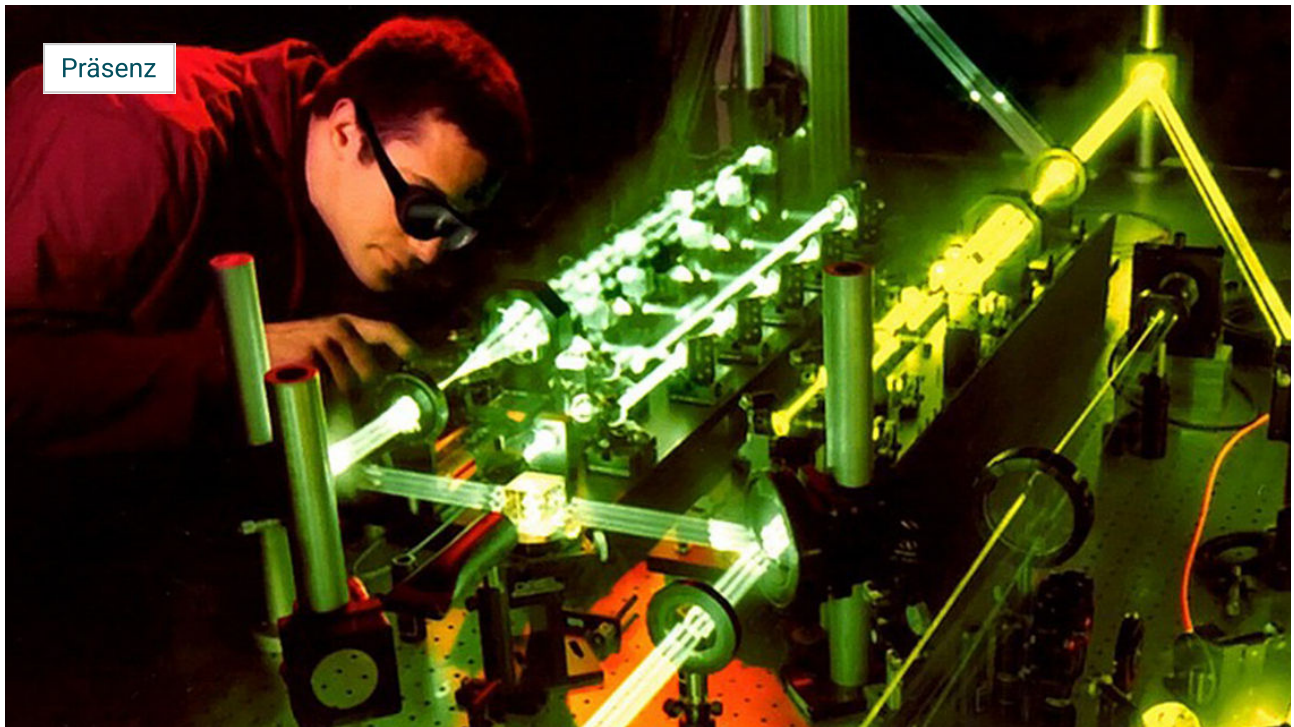


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



Termin

Fr. 04.09.2026, 08:30 Uhr —
Sa. 05.09.2026, 15:45 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

799,00 €*

Für HDT-Mitglieder 719,00 €*

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: 20.07.2026, 16:03 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

04.09.2026

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 Gefährdungen, Gesundheitsgefahren, Beurteilungsgrundlagen
-------------	---

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

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

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

05.09.2026

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
