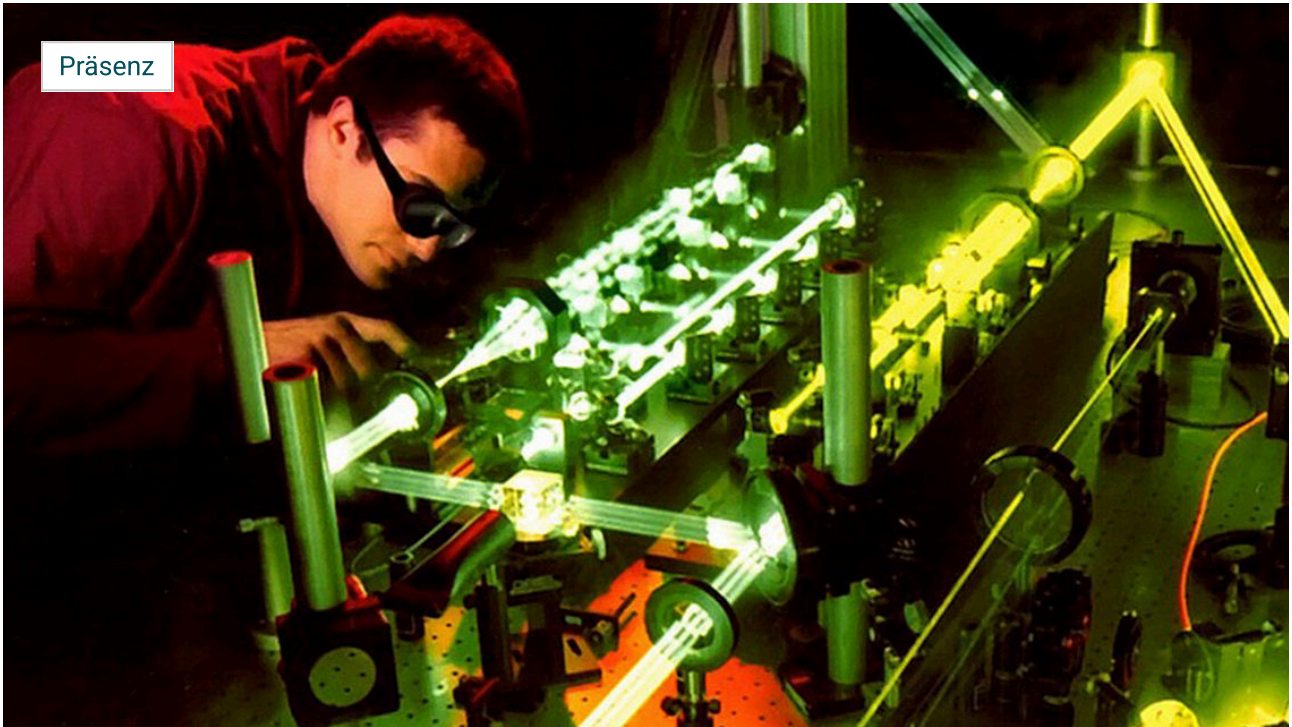


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



Termin

Fr. 12.12.2025, 08:30 Uhr –
Sa. 13.12.2025, 15:30 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: 06.09.2025, 15:34 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

13.12.2025

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

14:00–15:30 Erfolgskontrolle

11:00–11:15 Pause

13:00–13:45 Zusammenfassung, Fragen

12:15–13:00 Mittagspause

11:45–12:15 Aufgaben des Laserschutzbeauftragten

13:45–14:00 Pause

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

10:00–10:15 Pause

08:30–10:00 Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Lasern

12.12.2025

14:45–15:30 Gefährdungsbeurteilung

15:30–15:45 Pause

15:45–17:00 Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen

10:00–10:15 Pause

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

12:30–13:45 Biologische Wirkung optischer Strahlung

11:45–12:30 Mittagspause

13:45–14:45 Laser in der Materialbearbeitung

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