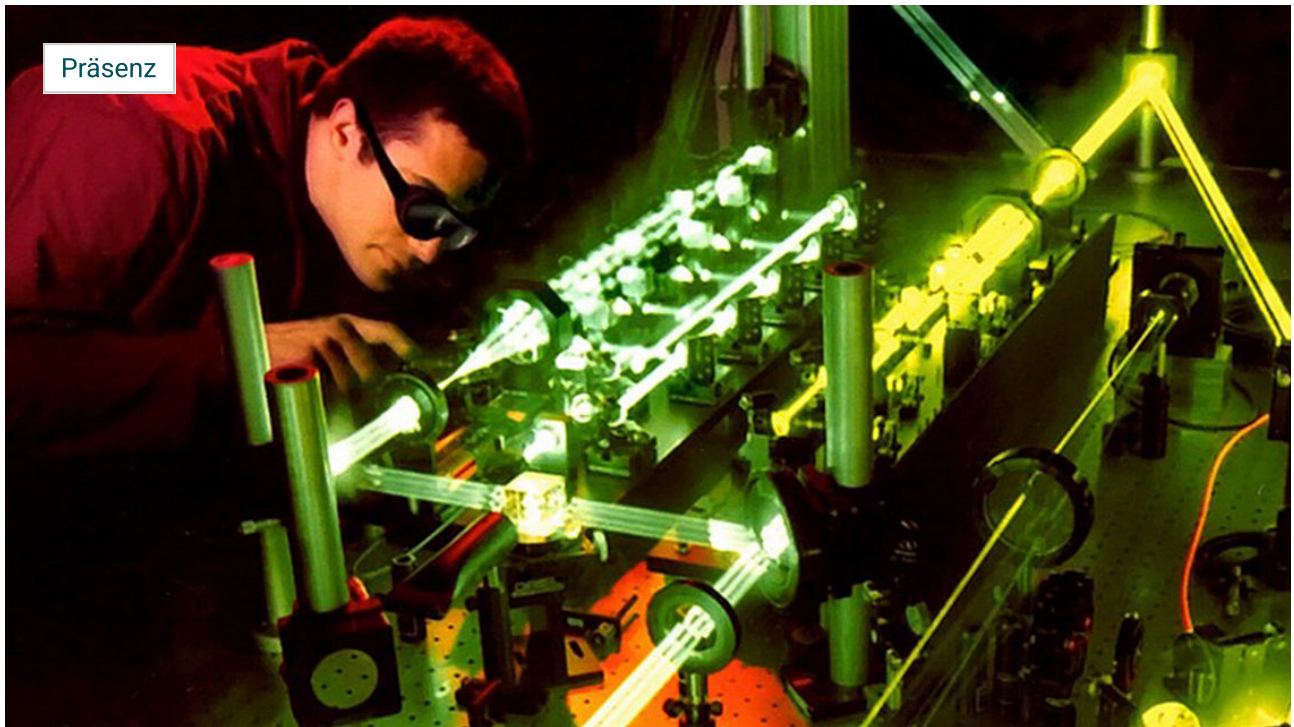


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



Termin

Fr. 21.03.2025, 08:30 Uhr —
Sa. 22.03.2025, 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: 26.03.2025, 18:28 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.

Programm

22.03.2025

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

21.03.2025

13:45–14:45 Laser in der Materialbearbeitung

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

11:45–12:30 Mittagspause

14:45–15:30 Gefährdungsbeurteilung

12:30–13:45 Biologische Wirkung optischer Strahlung

15:30–15:45 Pause

10:00–10:15 Pause

15:45–17:00 Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen

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

Hinweise