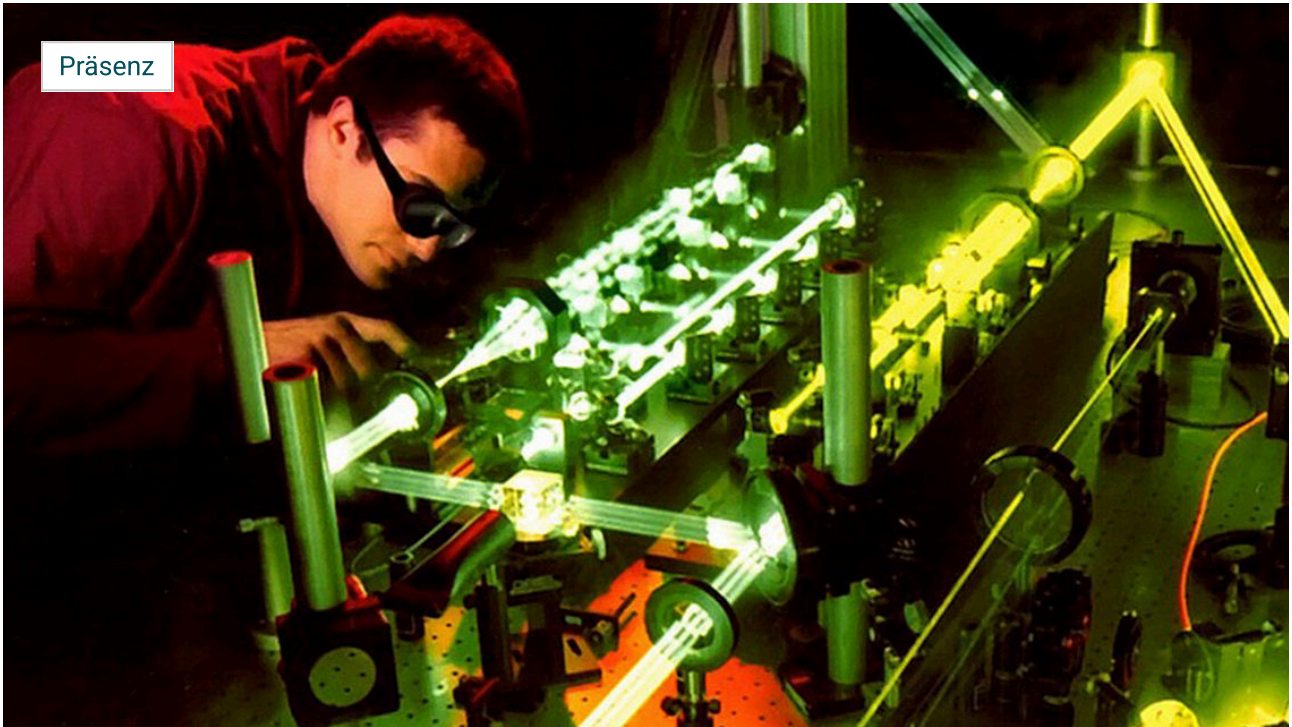


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



Termin

Fr. 05.09.2025, 08:30 Uhr –
Sa. 06.09.2025, 15:30 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: 04.11.2025, 09:21 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

05.09.2025

08:30–10:00	Physikalische und messtechnische Grundlagen der Lasertechnik Sven Connemann, M. Sc. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
10:00–10:15	Pause
10:15–11:45	Expositionsgrenzwerte nach OStrV und Laserklassen Sven Connemann, M. Sc. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
12:30–13:45	Biologische Wirkung optischer Strahlung Christian Fries BG ETEM
11:45–12:30	Mittagspause
13:45–14:45	Laser in der Materialbearbeitung Sven Connemann, M. Sc. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

14:45–15:30 Gefährdungsbeurteilung
Sven Connemann, M. Sc.
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

15:30–15:45 Pause

15:45–17:00 Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen
Sven Connemann, M. Sc.
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

06.09.2025

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

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

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

Referenten



Christian Fries
BG ETEM

Sven Connemann, M. Sc.

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)