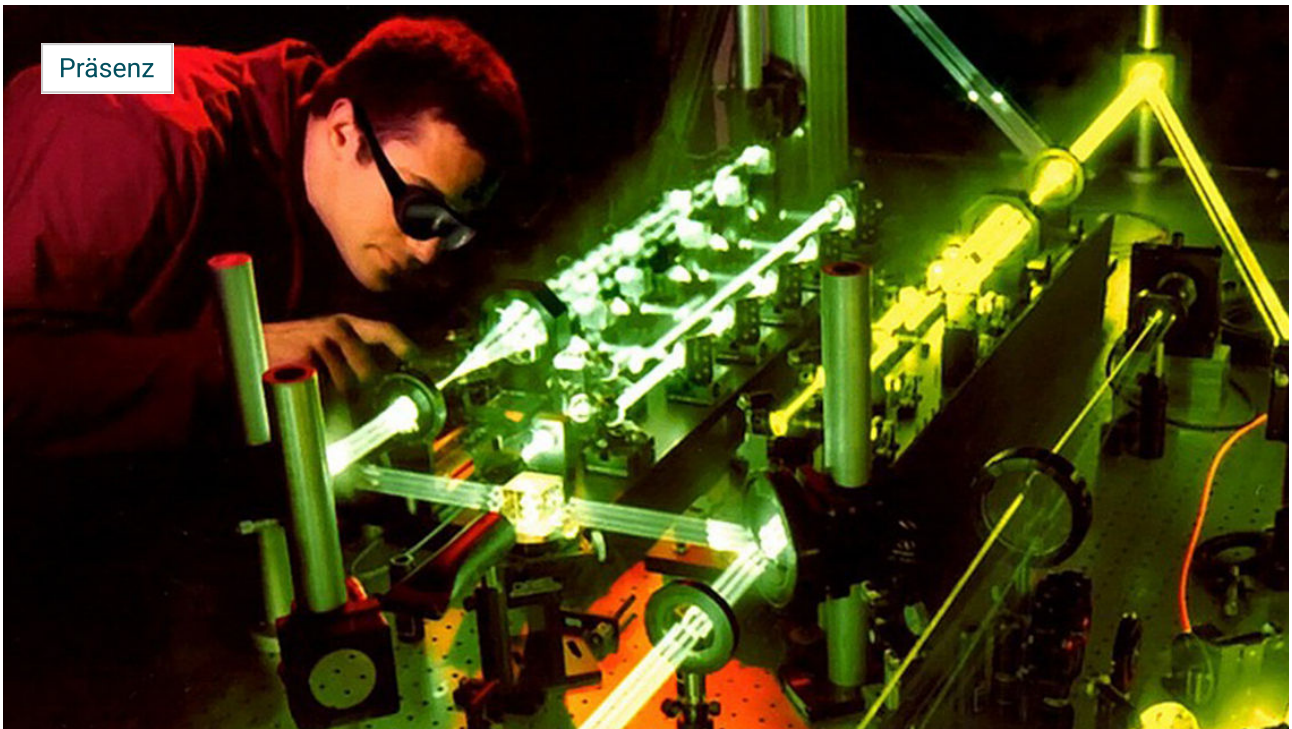


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



Termin

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

799,00 €*
719,00 €*

Für HDT-Mitglieder

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: 04.08.2026, 02:33 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

12.12.2025

08:30–10:00	Physikalische und messtechnische Grundlagen der Lasertechnik Sven Connemann, M. SC. Institut für Arbeitsschutz der
-------------	---

10:00–10:15	Pause
-------------	-------

10:15–11:45	Expositionsgrenzwerte nach OStrV und Laserklassen Sven Connemann, M. SC. Institut für Arbeitsschutz der
-------------	--

11:45–12:30	Mittagspause
-------------	--------------

12:30–13:45	Biologische Wirkung optischer Strahlung Christian Fries BG ETEM
-------------	--

13:45–14:45 Laser in der Materialbearbeitung
Sven Connemann, M. SC.
 Institut für Arbeitsschutz der
 Gefährdungen, Gesundheitsgefahren, Beurteilungsgrundlagen

14:45–15:30 Gefährdungsbeurteilung
Sven Connemann, M. SC.
 Institut für Arbeitsschutz der
 Einführung

15:30–15:45 Pause

15:45–17:00 Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen
Sven Connemann, M. SC.
 Institut für Arbeitsschutz der
 Technischer Bereich, Lasermaterialbearbeitung

13.12.2025

08:30–10:00 Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Lasern
Eva Janick
 Berufsgenossenschaft Energie Textil
Dipl.-Phys. Martin Brose
 Berufsgenossenschaft Energie Textil
 Schwerpunkt: Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und-Justierbrillen

10:00–10:15 Pause

10:15–11:00 Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und Justierbrillen
Dipl.-Phys. Martin Brose
 Berufsgenossenschaft Energie Textil
Eva Janick
 Berufsgenossenschaft Energie Textil

11:00–11:15 Pause

11:15–11:45 Rechtliche Vorschriften und technische Regeln, OStrV
Dipl.-Phys. Martin Brose
 Berufsgenossenschaft Energie Textil
Eva Janick
 Berufsgenossenschaft Energie Textil
 Unterweisung

11:45–12:15 Aufgaben des Laserschutzbeauftragten
Dipl.-Phys. Martin Brose
Berufsgenossenschaft Energie Textil
Eva Janick
Berufsgenossenschaft Energie Textil
Unterweisung der Beschäftigten

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–13:45 Zusammenfassung, Fragen
Dipl.-Phys. Martin Brose
Berufsgenossenschaft Energie Textil
Eva Janick
Berufsgenossenschaft Energie Textil

13:45–14:00 Pause

14:00–15:30 Erfolgskontrolle

Referenten

- **Christian Fries**
BG ETEM
- **Eva Janick**
Berufsgenossenschaft Energie Textil
- **Dipl.-Phys. Martin Brose**
Berufsgenossenschaft Energie Textil
- **Sven Connemann, M. SC.**
Institut für Arbeitsschutz der