

Laserschutzkurs für medizinische Anwendungen



Termin

Fr. 05.09.2025, 08:30 Uhr —
Sa. 06.09.2025, 15:45 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: 04.08.2026, 02:35 Uhr

Laserschutzkurs für medizinische Anwendungen

Bei der Verwendung von Lasern der Klassen 3R, 3B oder 4 in der Medizin und bei kosmetischen 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

Der Kurs dient dem Nachweis der Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte gemäß § 5 der "Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV)" vom 19.07.2010 (geändert 03.12.2016) für Lasereinrichtungen bei medizinischen Anwendungen.

Programm

05.09.2025

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

13:45–15:30	Laser in der medizinischen Anwendung Gefährdungen, Gesundheitsgefahren für Personal und Patienten, Beurteilungsgrundlagen
-------------	--

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

15:45–17:00	Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen Laseranwendung im medizinischen Bereich
-------------	---

06.09.2025

08:30–10:30	Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Lasern Schwerpunkt: Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und-Justierbrillen
10:30–10:45	Pause
10:45–11:30	Rechtliche Vorschriften und technische Regeln, OStrV Unterweisung
11:30–11:45	Pause
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

Referenten

SS

Sven Connemann, M. Sc.

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

CF

Christian Fries

BG ETEM

DB

Dipl.-Phys. Martin Brose

Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse

EJ

Eva Janick

Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse

Hinweise