

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: 04.11.2025, 09:23 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

12:30–13:45 Biologische Wirkung optischer Strahlung

11:45–12:30 Mittagspause

15:30–15:45 Pause

13:45–15:30 Laser in der medizinischen Anwendung

15:45–17:00 Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen

06.09.2025

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

11:45–12:15 Aufgaben des Laserschutzbeauftragten

10:30–10:45 Pause

13:00–13:45 Zusammenfassung, Fragen

10:45–11:30 Rechtliche Vorschriften und technische Regeln, OStrV

12:15–13:00 Mittagspause

11:30–11:45 Pause

14:00–15:30 Erfolgskontrolle

13:45–14:00 Pause

Zertifizierungen