

Laser/Medizin



Termin

Fr. 12.12.2025, 08:30 Uhr –
Sa. 13.12.2025, 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: 05.01.2026, 22:58 Uhr

Laser/Medizin

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

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

12:30–13:45 Biologische Wirkung optischer Strahlung

Christian Fries

BG ETEM

11:45–12:30 Mittagspause

15:30–15:45 Pause

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

Christian Fries

BG ETEM

15:45–17:00 Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen
Christian Fries
BG ETEM

13.12.2025

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

13:45–14:00 Pause

14:00–15:30 Erfolgskontrolle

12:15–13:00 Mittagspause

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

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

11:00–11:15 Pause

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

08:30–10:00 Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Lasern
Eva Janick
Berufsgenossenschaft Energie Textil
Dipl.-Phys. Martin Brose
Berufsgenossenschaft Energie Textil

Referenten

CF

Christian Fries

BG ETEM

EJ

Eva Janick

Berufsgenossenschaft Energie Textil

DB

Dipl.-Phys. Martin Brose

Berufsgenossenschaft Energie Textil

SS

Sven Connemann, M. SC.

Institut für Arbeitsschutz der

Hinweise