

Strahlenschutz

für Ärztinnen und Ärzte, Medizinische Fachangestellte und Angehörige anderer Medizinischer Fachberufe



Anwendungsbezogener Laserschutzkurs nach TROS

gemäß Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung (OStrV)
zum Erwerb der Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte

Physikalische Größen und Eigenschaften der Laserstrahlung

- ▶ Grundlagen der Sinuskurven, Amplituden und Frequenzen
- ▶ Wie entsteht Licht und Laserstrahlung?
- ▶ Wodurch unterscheidet sich Licht zu anderen Strahlungsarten?

Grundlagen der IPL Technik (Intense pulsed light)

- ▶ Was ist IPL?
- ▶ Wodurch unterscheidet sich IPL vom Laser?
- ▶ Warum gelten die gleichen Sicherheitsvorkehrungen, wie bei einem Laser?

Biologische Wirkung von Laserstrahlung und IPL

- ▶ Absorption und Reflektion der Wellenlänge in Abhängigkeit vom Gewebe

Rechtliche Grundlagen und Regeln der Technik

- ▶ Welche Gesetze und Verordnungen gibt es und welche sind relevant?

Lasersicherheit und -schutz (inkl. indirekte Gefährdungen)

- ▶ Gefahren bei der Verwendung von Lasern
- ▶ Welche wirksamen Schutzvorkehrungen gibt es?

DEMONSTRATION

- ▶ Demonstration der Gefahr eines Lasers an einem Schweineauge

Praxis Lasersicherheit – Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung

- ▶ Gefährdungsbeurteilung für einen Laser und ein IPL-Gerät
- ▶ Wie sollte ein solches Dokument aussehen?
- ▶ Was gibt es zu beachten?

Aufgaben und Verantwortung des Laserschutzbeauftragten (LSB) in der Einrichtung

Abschließende Lernerfolgskontrolle

Termine

29.11.2025

Uhrzeit

09:00 – 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

44803 Bochum, Derma Centro Bochum,
Wittener Str. 244



Anwendungsbezogener Laserschutzkurs nach TROS

gemäß Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung (OStrV)
zum Erwerb der Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte

Im Rahmen der Qualifizierung von Laserschutzbeauftragten sieht der Gesetzgeber für bestimmte Laseranwendungen in der Medizin die Teilnahme an einem eintägigen anwendungsbezogenen Laserschutzkurs vor. Der Kurs fokussiert inhaltlich stärker auf die medizinische Anwendung und weniger intensiv auf die Gefährdungsbeurteilung als der zweitägige Allgemeine Laserschutzkurs.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **M. Ardabili**, Facharzt für Dermatologie, Ärztlicher & Geschäftsführender Direktor Derma-Centro-Bochum

Referent

Martin Steinborn, Medizophysiker, Dreieich

Teilnahmegebühren

€ 530,00	Mitglied der Akademie
€ 630,00	Nichtmitglied der Akademie
€ 470,00	Arbeitslos/Elternzeit

Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL
und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,
Ansprechpartner: **Hendrik Petermann**,
Tel.: 0251 929 - 2203, Fax: 0251 929 - 27 2203,
E-Mail: hendrik.petermann@aekwl.de

Begrenzte Anzahl an Teilnahmeplätzen!

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

Kurs-ID: 6130

www.akademie-wl.de/app
www.akademie-wl.de/katalog



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **11 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Hinweis: Der Kurs erfüllt die von der Technischen Richtlinie Optische Strahlen (TROS) aufgestellten Empfehlungen zur Erlangung der Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte und entspricht den Anforderungen an Kurse nach den Ausbildungsrichtlinien der OStrV und der TROS "Laserstrahlung".

**Mitglied werden &
Vorteile genießen**



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter

www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft



© Filograph - iStock