

biolitec Kurs: Laserschutzbeauftragter für medizinische Anwendungen Samstag, den 19. August 2023



Teilnehmerkreis

Künftige Laserschutzbeauftragte einer
Praxis, Klinik, sowie
Laserschutzbeauftragte, die ihr Wissen
auffrischen müssen

Referent

Unser Referent, Dr. Roland Dreschau,
ist ausgewiesener Experte in den
Bereichen Lasersicherheit,
Laserunterstützte Diagnostik und
Therapie

Veranstaltungsort und Kontakt

biolitec biomedical technology GmbH
Brühler Straße 30
53119 Bonn
Tel.: 0228-9796764
Email: iris.walterscheid@biolitec.com
Internet: www.biolitec.com

Ziele

Sie finden Antworten auf die Fragen:

- welche Gefährdungen gehen von Laseranlagen aus?
- Welche Schutzmaßnahmen sind zu treffen?
- Welche Vorschriften sind beim Betrieb von Lasern in der Medizin zu beachten?
- Welche Aufgaben und Pflichten habe ich als Laserschutzbeauftragter?

biolitec Kurs: Laserschutzbeauftragter für medizinische Anwendungen

Programm 9:15-17:00 Uhr



Begrüßung

Physikalische Größen und Eigenschaften von Laserstrahlung

- Entstehung von Laserstrahlung
- Eigenschaften der Laserstrahlung
- Laserstrahlquellen

Biologische Wirkung von Laserstrahlung

- Wechselwirkung von Laserstrahlung
- Wirkung auf biologische Gewebe
- Grenzwerte/ Beispielrechnungen

Kaffeepause

Klinischer Einsatz des Lasers/ Anwendungsbeispiele

- Diagnostische und therapeutische Anwendungen
- Risiken/ Nebenwirkungen

Rechtliche Grundlagen und Regeln der Technik

- Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Unfallverhütungsvorschriften
- Technische Regeln

Mittagspause

Lasersicherheit und -schutz

- Gefährdungspotenziale einer Lasereinrichtung
- Gestaltung des Laserbereichs
- Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen
- Persönlicher Augenschutz

Kaffeepause

Praxis Gefährdungsbeurteilung

- Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung

Der Laserschutzbeauftragte

- Aufgaben und Verantwortung

Prüfung und Abschluß

Eine Anmeldung ist wegen der begrenzten Teilnehmerzahl immer erforderlich.

Sie können sich wie folgt anmelden:

- Per Fax unter 0228-9796799
 - Per Email unter: iris.walterscheid@biolitec.com
- Nachdem Ihre Anmeldung bei uns eingegangen ist, erhalten Sie eine Anmeldebestätigung

Hotelempfehlung

ibis Bonn
Vorgebirgsstrasse 33
53119 Bonn
Tel.: 0228 72660
(1,8 km/ 5 min bis zu biolitec)

B&B Hotel Bonn
Heinrich-Böll-Ring 7
53119 Bonn
Tel.: 0228-629970
(1km / 3 min bis zu biolitec)