

Vorläufiger Kursablaufplan 2020

Berliner Laserkurs – Lasermedizin von A-Z

Laserschutzbeauftragter nach OStrV und Fachkunde nach NiSG

Der Kurs entspricht den neuesten gesetzlichen Anforderungen der „Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung – OStrV“ und den daraus abgeleiteten Technischen Regeln (TROS) „Laserstrahlung“ zur Erlangung der behördlich geforderten Qualifikation als Laserschutzbeauftragter sowie dem Anhang 3 zur Unfallverhütungsvorschrift „Laserstrahlung“ (BGV B2, jetzt DGUV Vorschrift 11) gemäß der Durchführungsanweisung der Berufsgenossenschaft.

Der Kurs ist als berufliche Bildungsmaßnahme anerkannt und erfüllt die Anforderungen an Lehrgänge gemäß DGUV Grundsatz 303-005. Die Kursinhalte entsprechen dem Zertifizierungsprogramm der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin (DGLM e. V.) und vermittelt auch Fachkenntnisse für die medizinische Anwendung des Lasers gemäß NiSG. Zudem wird auf aktuelle Änderungen mit Inkrafttreten der Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV) eingegangen.

Veranstaltungsprogramm

1. Kurstag (Samstag)

Grundlagen und Qualifikation zum Laserschutzbeauftragten

2. Kurstag (Sonntag)

Klinische Vorträge

3. Kurstag (Montag)

Live-Demonstrationen und Hands-on-Praktikum

Veranstaltungsort

Seminarraum Zentrum Lasermedizin in der Evangelischen Elisabeth Klinik, 1. OG
Lützowstraße 24-26, 10785 Berlin-Mitte



Fahrverbindung:

BUS: M48, M85 | M29

S-BAHN: Potsdamer Platz (S1, S2, S25, S26), ca. 10 Min. Fußweg

U-BAHN: Kurfürstenstraße (U1), ca. 5 Min. Fußweg | Bülowstraße (U2), ca. 7 Min. Fußweg

PKW: Parkhaus Lützowstraße 24

Veranstaltungsinhalte

TAG 1 – Grundlagen und Qualifikation zum Laserschutzbeauftragten

Ab 9:00	Registrierung der Teilnehmer
9:30 – 9:45	Begrüßung und Einleitung / Vorstellung der Kursteilnehmer Dipl.-Ing. Daniela Schädel
9:45 – 10:45	Technische und physikalische Grundlagen der Laseranwendungen Dr. rer. medic. Uwe Netz
10:45 – 10:55	Kaffee- und Kommunikationspause
10:55 – 12:20	Laser-Gewebe-Wirkungen Dr. rer. nat. Jürgen Helfmann
12:20 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 14:00	Gerätetechnik und Zubehör von Lasergeräten Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
14:00 – 15:30	Lasersicherheit in der Medizin Teil 1: Gefährdung der Augen und Laserklassen Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
15:30 – 15:45	Kaffee- und Kommunikationspause
15:45 – 16:30	Lasersicherheit in der Medizin Teil 2: Gefährdung der Haut und indirekte Gefährdungen Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
16:30– 17:45	Lasersicherheit in der Medizin Teil 3: Rechtsgrundlagen, Technische Regeln und Schutzmaßnahmen Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
17:45 – 18:15	Lernerfolgskontrolle
18:15 – 18:25	Kaffee- und Kommunikationspause
18:25 – 18:50	Einführung in die Lasermedizin Dr. med. Carsten M. Philipp
18:50 – 19:00	Abschlusskolloquium und Aushändigung der Bescheinigungen



TAG 2 – Klinische Vorträge

Ab 9:00	Registrierung der Teilnehmer
9:15 – 9:25	Begrüßung und Einleitung / Organisatorisches Dr. med. Carsten M. Philipp, Daniela Schädel
9:25 – 9:55	Optische Diagnostik Dr. med. Carsten M. Philipp
9:55 – 10:45	Photodynamische Diagnostik (PDD) und Photodynamische Therapie (PDT) Maria Ziolkowska
10:45 – 11:00	Kaffee- und Kommunikationspause
11:00 – 11:30	Anwendungsprinzipien thermischer + selektiver Laser Dr. med. Carsten M. Philipp
11:30 – 12:00	Skin resurfacing, ablativ, non-ablativ, fraktioniert – Indikationen und Prinzipien Dr. Bernd Algermisen
12:00 – 12:30	Laserbehandlung der Altershaut (Falten, Poikiloderma, Laser- und energy-based devices) Dr. Bernd Algermisen
12:30 – 13:10	Mittagspause
13:10 – 13:45	Klassifikation und Differentialdiagnose von Hämangiomen und vaskulären Malformationen (VM) Michael Adam
13:45 – 14:20	Laserbehandlung von Hämangiomen und VM Michael Adam
14:20 – 14:55	Laserbehandlung erworbener vaskulärer Läsionen (senile Angiome, Granuloma pyogenicum, Besenreiser, Teleangiektasien, Rosacea, ...) Michael Adam
14:55 – 15:10	Kaffee- und Kommunikationspause
15:10 – 15:40	Pigmentierte Läsionen (Tätowierungen, Epilation, dermale & epidermale Naevi, seborrhoische Keratosen, lentigo senilis, ...) Dr. med. Carsten M. Philipp
15:40 – 16:05	Laserbehandlung von hypertrophen Narben und Keloiden – Indikationen, Möglichkeiten und Grenzen Julia Becker-Köhnlein
16:05 – 16:30	Laserchirurgie der NF1 Julia Becker-Köhnlein
16:30 – 17:05	HPV-induzierte Erkrankungen (Condylomata, perianaler M. Bowen) Dr. med. Anja Jung
17:05 – 17:15	Kaffee- und Kommunikationspause
17:15 – 18:15	Laser als Präzisionsinstrument (endoskopische HNO-Chirurgie, Mittelohrchirurgie, Larynx) Prof. Dr. Sergije Jovanovic
18:15 – 18:45	Laserbehandlung bei Morbus Osler (HHT), Rhinophym Dr. med. Carsten M. Philipp
18:45 – 19:00	Kolloquium Referenten



TAG 3 – Live-Demonstrationen und Hands-on-Praktikum

Ab 8:00	Registrierung der Teilnehmer
8:15 – 12:00	Live- und Video-OPs aus Operationsaal und Ambulanz Moderation: Dr. med. Anja Jung, Dr. med. Carsten M. Philipp mit Zwischenvortrag in OP-Pause: Klinische Lasersicherheit – 7 goldene Regeln Dr. med. Carsten M. Philipp
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 16:00	Hands-on-Praktikum Kursplatz 1 Transkutane und endoskopische Verfahren, ITT (Nd:YAG, Diodenlaser) Kursplatz 2 Chirurgische Verfahren (CO ₂ -Laser) Kursplatz 3 Selektive Photokoagulation und Photothermolyse (gepulste Laser) Kursplatz 4 Optische Diagnostik und Photodynamische Therapie (PDT)
16:00 – 16:30	Abschlusskolloquium und Aushändigung der Bescheinigungen
16:30	Ende der Veranstaltung

Anmeldemodalitäten

Kurs vom 14. – 16. März 2020 (Berlin), **Anmeldeschluss:** 6. März 2020

Kurs vom 19. – 21. September 2020 (Berlin), **Anmeldeschluss:** 11. September 2020

Kurs vom 14. – 16. November 2020 (Berlin), **Anmeldeschluss:** 6. November 2020

Bitte beachten Sie die **begrenzte Teilnehmerzahl von 18 Personen pro Kurs**. Die Anmeldung kann per Fax, Post oder E-Mail an info@laserkurse.de bei der Laseraplikon GmbH erfolgen.

Referenten

Informationen zu unseren Referenten finden Sie auf unserem Kursportal www.laserkurse.de in unserem **Factsheet „Referenten“** oder auf unserer Homepage unter <https://www.laseraplikon.de/das-team/>.

Wenn Sie noch mehr über die Laseraplikon GmbH oder unsere Laserschutzkurse erfahren möchten, dann besuchen Sie uns bitte auf unserer Homepage unter www.laseraplikon.de oder auf unserem Kursportal unter www.laserkurse.de.

L A S E R  A P L I K O N

Rudower Chaussee 29
12489 Berlin

Fon: 030/233 88 186
Fax: 030/233 88 187
E-Mail: info@laseraplikon.de
Web: www.laseraplikon.de



Zertifiziert nach ISO 9001:2015
Zertifikat Nr. GM 2884

