

Ärztliche Weiterbildung zum Erwerb und Erhalt der Befähigung zum Laserschutzbeauftragten & der allgemeinen und speziellen Fachkunde nach NiSV für Dermatologen

18 CME-Punkte beantragt

27. Kurs Laserschutzbeauftragter (LSB) TROS 2018



Theoretisch praktisches Seminar NiSV-Fachkunde (TPS)

Was?

Kurs Laserschutzbeauftragter nach OStrV und TROS sowie DGUV 303-005 12/2018

8 Lerneinheiten (LE) à 45min / 6,5h



Theoretisch-praktisches Seminar im Rahmen der zertifizierten Weiterbildung zum Erwerb der allgemeinen und speziellen NiSV-Fachkunde (8 LE à 45min / 6,5h) aufgebaut auf E-Learning und Live-Demonstration in Präsenz am Patienten parallel in 4 Gruppen zu 6 Teilnehmern an 4 Stationen rotierend.
E-Learning ab einem Monat vor Beginn.

Wann?

Samstag, den 26.03.2022 Sonntag, den 27.03.2022

Wo?

Hotel im Kavalierhaus Schloß zu Machern, Schlossplatz 2, 04827 Machern bei Leipzig (LSB-Kurs)
Praxis Prof. Uwe Paasch, Lindenstraße 20, 04838 Jesewitz OT Gotha bei Leipzig, Deutschland (NiSV Kurs)

Wie viele Teilnehmer?

2 x 24 Teilnehmer- Mindestteilnehmerzahl 24- maximale Teilnehmerzahl 48

Veranstalter?

Tiliaderm UG (haftungsbeschränkt)

Lindenstraße 20, 04838 Jesewitz OT Gotha

Tel.: +49.3423.688288

E-Mail: learn@tiliaderm.com

Gerichtsstand Amtsgericht Leipzig, Handelsregister Nr. HRB 27634, St.Nr 237/121/05267

Kosten?

Kurs Laserschutzbeauftragter: 349€

Kurs NiSV-Fachkunde: 649€

werden beide Kurse gebucht 950€

jeweils inkl. 19% MwSt.

Programm

Samstag und Sonntag im Wechsel

9:00 Uhr	Kurs Laserschutzbeauftragter (LSB) nach TROS 2018 im Kavalierhaus zu Machern parallel NiSV-Fachkunde in Praxis Prof. Paasch in Jesewitz OT Gotha
12:30 Uhr	Mittagspause (Menü im Hotelrestaurant, Shuttle Praxis Hotel incl.)
18:05 Uhr	Voraussichtliches Ende

Referenten

Kurs Laserschutzbeauftragter

Laserschutzkurs nach OStrV und TROS sowie DGUV 303-005 12/2018. Inhaltliche Details siehe Anlage 1.

Referent: Prof. Wolfgang Bäumler (Universitätsklinikum Regensburg)

Kurs NiSV-Fachkunde

Entsprechend Verordnung zur weiteren Modernisierung des Strahlenschutzrechts vom 29. November 2018, Artikel 4 Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen nicht ionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV) bezogen auf § 5 Fachkunde zur Anwendung von Lasereinrichtungen und intensiven Lichtquellen, § 6 Fachkunde zur Anwendung von Hochfrequenzgeräten & § 9 Fachkunde zur Anwendung von Ultraschall. Inhaltliche Details siehe Anlage 2.

Referenten: Prof. Uwe Paasch Praxis Prof. Paasch & Universitätsklinikum Leipzig, AÖR
Prof. Sonja Grunewald Universitätsklinikum Leipzig, AÖR
Dr. Anna-Theresa Seitz Universitätsklinikum Leipzig, AÖR
N.N.

Hinweis

Zentral im didaktischen Konzept der hier angebotenen Kurse ist die inhaltliche Verzahnung von Theorie (LSB-Kurs) und Praxis (NiSV-Fachkunde), weshalb sich das zeitgleiche Absolvieren empfiehlt. Die Abschlüsse des LSB-Kurs und des NiSV-Kurses haben jeweils eine Gültigkeit von 5 Jahren. Asynchron absolvierte Kurse bedingen in Zukunft möglicherweise die Notwendigkeit versetzter Aktualisierungen.

Anlage 1: Anwendungsbezogener Laserschutzkurs nach TROS Laserstrahlung 2018 [7–10] (Laserschutzbeauftragter) 8,5LE / 6,5h CME- Zertifizierung beantragt.

Zeit	Thema	LE / Dauer	Referent
09:00 - 09:15	Begrüßung und Vorstellung der Kurse, Wege zur Zertifizierung. Rechtliche Grundlagen und Regeln der Ausbildung sowie Vorstellung der Referenten und Einrichtungen.	15 min	Prof. Bäumler
09:15 - 10:00	Physikalische Größen und Eigenschaften der Laserstrahlung	1 / 45 min	
10:00 - 10:45	Biologische Wirkung der Laserstrahlung	1 / 45 min	
10:45 - 11:00	Kaffeepause & Diskussion mit dem Referenten	15 min	
11:00 - 11:45	Rechtliche Grundlagen und Regeln der Technik	1 / 45 min	
11:45 - 12:30	Lasersicherheit &-schutz inklusive indirekte Gefährdungen (Laserklassen, Grenzwerte, Gefährdungen (direkte/indirekte))	1 / 45 min	
12:30 - 14:30	Mittagessen & Diskussion mit dem Referenten	2h	
14:30 - 16:00	Lasersicherheit &-schutz inklusive indirekte Gefährdungen (Laserklassen, Grenzwerte, Gefährdungen (direkte/indirekte))	2 / 90 min	
16:00 - 16:16	Kaffeepause & Diskussion mit dem Referenten	15min	
16:15 - 17:00	Praxis der Lasersicherheit: Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung	1 / 45 min	
17:00 - 17:45	Aufgaben und Verantwortungen des Laserschutzbeauftragten im Betrieb	1 / 45 min	
17:45 - 18:05	Lernzielkontrolle, Feed back, Evaluation	0,5 / 22,5 min	

Literatur

- 1 Bundesanzeiger.
- 2 Bekanntmachung der Anforderungen an den Erwerb der Fachkunde für Anwendungen nichtionisierender Strahlungsquellen am Menschen – Gemeinsame Richtlinie des Bundes und der Länder mit Ausnahme des Landes Sachsen-Anhalt vom: 16.03.2020. In: Bundesanzeiger, 2020.
- 3 Bundesgesetzblatt Teil I Nr. 41.
- 4 Bundesärztekammer. (Muster-)Weiterbildungsordnung 2018. In: Die vorliegende (Muster-)Weiterbildungsordnung 2018 wurde in der 36. Sitzung des Vorstands der Bundesärztekammer (Wahlperiode 2015/2019) am 15./16.11.2018 in Berlin beschlossen.: 1–444.
- 5 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Bekanntmachung der Anleitung für die Akkreditierung von Personenzertifizierungsstellen bei der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAKkS) und zur Zertifizierung der Fachkunde nach den Anforderungen an den Erwerb der Fachkunde für Anwendungen nichtionisierender Strahlungsquellen am Menschen gemäß NiSV (Fachmodul Akkreditierung NiSV), 2020.
- 6 Paasch U. Was Laser-Dermatologen jetzt wissen müssen. Dtsch Dermatolog 2021; 69: 400–13.
- 7 Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV). DGUV Grundsatz 303-005 „Ausbildung und Fortbildung von Laserschutzbeauftragten sowie Fortbildung von fachkundigen Personen zur Durchführung der Gefährdungsbeurteilung nach OStrV bei Laseranwendungen“ 2018.
- 8 TROS Laserstrahlung- Teil 1: Beurteilung der Gefährdung durch Laserstrahlung: Technische Regeln zur Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung. GMBI 2018 S. 982 [Nr. 50–53].
- 9 TROS Laserstrahlung- Teil 2: Messungen und Berechnungen von Expositionen gegenüber Laserstrahlung: Technische Regeln zur Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung. GMBI 2018 S. 1000 [Nr. 50–53].
- 10 TROS Laserstrahlung- Teil 3: Maßnahmen zum Schutz vor Gefährdungen durch Laserstrahlung: Technische Regeln zur Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung. GMBI 2018 S. 1030 [Nr. 50–53].

Anlage 2 Theoretisch-praktisches Seminar im Rahmen der zertifizierten Weiterbildung [1-6] zum Erwerb der allgemeinen und speziellen NiSV-Fachkunde (8 LE à 45min / 6,5h) aufgebaut auf E-Learning und Live-Demonstration in Präsenz am Patienten parallel in 4 Gruppen zu 6 Teilnehmern an 4 Stationen rotierend. E-Learning ab einem Monat vor Beginn. 8,5LE / 6,5h CME- Zertifizierung beantragt.

Zeit	Thema	LE / Dauer	Referent / Ort
09:00- 09:15	0. Begrüßung, Vorstellung Kurskonzept & Referenten	5 min	Prof. Paasch
09:15- 10:00	1. Rechtsgrundlagen, Qualitätssicherung, Foto- Befund- und Therapiedokumentation & Zertifizierung	1 / 45 min	Prof. Paasch
Block I Befähigung für die Behandlung mit nicht-barriereverletzende Systeme und/oder oberflächlich wirkende Systeme für ausschließlich benigne Indikationen mit Übungen (u.a. Video)			
10:00- 10:45	2a. Epilation entsprechend Hauttypen, Haarzyklus, Geschlecht und speziellen klinischen Besonderheiten mit verschiedenen Lasern, langgepulst (ms) im Bereich des Melaninabsorptionsspektrums bei ca. 694, 755, 800-810, 980, 1064 nm emittieren oder Kombinationen davon nutzen sowie IPL & Homedevices 2b. Therapien zur Hautverjüngung: Laser / Lichtsysteme geringer Energie, die im Bereich des Wasserabsorptionsspektrums emittieren (1540-1565 nm) oder wie bei der photodynamischen Therapie im Bereich des sichtbaren Lichtes, ohne die Barriere zu verletzen.	1 / 45 min	NN
10:45-11:00	Kaffeepause & Diskussion mit den Referenten	15 min	alle
Block II Befähigung für die Behandlung mit barriereverletzenden Systemen und/oder tiefwirkenden Systemen für ausschließlich benigne Indikationen (unter Einschluss der relevanten Differentialdiagnosen, Kontraindikationen, Risiken, Spezifika der Aufklärung, Anwendungsplanung und Dokumentation) mit praktischen Übungen (u.a. Video)			
11:00- 11:45	3. Therapie nicht-pigmentierter & pigmentierter Haut Exogene Pigmente: z.B. qs, ns-/ps- Rubin-, qs, ns-/ps-Nd:YAG-, qs, ns-/ps Alexandrit-Laser Endogene Pigmente (z.B. Lentigo simplex, senilis (in Abgrenzung zu: pigmentierte seb. oder aktinische Keratose, Lentigo maligna), Melasma, Hyperpigmentierungen (postinflammatorische Hyperpigmentierung, Hämosiderose, Arzneimittel, Ashy Dermatitis, N. Ota und N. Ito) sowie Pigmentstimulation mittels 308nm Excimer Laser oder Systeme	1 / 45 min	Prof. Grunewald
11:45- 12:30	4. Therapie vaskulärer Hautveränderungen wie Lokalisierte oberflächliche Gefäßerweiterungen in verschiedenen Körperregionen (Teleangiectasien, Naevus araneus, eruptive Angiome) Diffuse flächige Gefäßerweiterungen in verschiedenen Körperregionen (Rosacea, Erytheme) Großflächige oder tiefer reichende Gefäßektasien / Erytheme z.B. Rosacea, Ulerythema, Erythrosis, essentielle Teleangiectasien oder exogen induzierte Teleangiectasien (Trauma, Radiatio, UV, Arzneimittel), tiefe und große oder vielzählige Haemangiome mit speziellen Lokalisationen wie Schleimhaut und in der Nähe von kritischen Körperregionen (Auge, Zähne, Ohr, anogenital) oder bei spezifischen Grunderkrankungen (M. Osler, M. Fabry) sowie Venous lake, Naevus flammeus u.a. mittels konventioneller & gescannter Laser wie KTP, LBO, 577 nm HOPSL, PDL und IPL sowie von Narben mit Gefäßlasern und nicht-ablativ fraktionalen Lasen 1440-1565 nm inclusive konditionierende Lasertherapie mittels Er:Glass, Diodenlaser (1440-1565 nm	1 / 45 min	Dr. Seitz
12:30-14:30	Mittagessen & Diskussion mit den Referenten	30 min	alle
14:30- 15:15	5. Therapie des Fettgewebes / Body contouring (z.B. RF, Ultraschall, Laserlipolyse, Kryolipolyse & Stoßwellen-therapie des Bindegewebes. RF, Ultraschall für das Bindegewebe und Magnetfeldstimulation der Muskulatur)	1 / 45 min	NN
Block III: Befähigung für die Behandlung mit barriereverletzenden Systemen und/oder tief wirkenden Systemen für benigne sowie potentiell neoplastische nicht-melanozytäre Indikationen nach histologischer Sicherung (unter Einschluss der relevanten Differentialdiagnosen, Kontraindikationen, Risiken, Spezifika der Aufklärung, Anwendungsplanung und Dokumentation): kalte und heiße Ablation, nicht ablativ klassische und fraktionierte Laserinterventionen, ablativ fraktionale Laser und Laser assisted drug delivery (LADD) mit praktischen Übungen (u.a. Video)			
15:15- 16:00	6. Koagulative und ablativ Laserverfahren Exzisionale oder flächig ablativ Therapie benigner Neoplasien der Haut (z.B. Fibrome, seborrhoische Keratosen, Neurofibrome, Angiofibrome, Xanthelasmata, Trichiepitheliome, Syringome, Warzen, Rhinophym und andere virale getriggert Neoplasien, Steatozystoma multiplex und anderen kleinen Zysten der Haut oder Milien). Ablative (fraktionale) Therapie (z.B. der intrinsischen und extrinsischen Hautalterung) in Abhängigkeit von der Lokalisation, des Geschlechtes, des Alters und des Hautzustandes unter besonderer Berücksichtigung des Ausschlusses von Kontraindikation, der spezifischen Aufklärung, Einwilligung Prae- und Postmedikation, des Schmerzmanagements und der Beherrschung von Komplikationen und Nebenwirkungen. z.B. mittels Er:YAG, Er:YSGG, Thulium und CO ₂ -Laser. Hitzebasierten Therapie der Onychomykose z.B. mittels langgepulster Laser im Bereich von 755-1064nm.	1 / 45 min	Prof. Grunewald

Zeit	Thema	LE / Dauer	Referent
16:00- 16:15	Kaffeepause & Diskussion mit den Referenten	30 min	alle
16:15- 17:00	7. Fraktionale Laser für Narben, skin rejuvenation und Konzept der fraktional ablativen Laser für das Laser-assisted drug delivery (LADD) bei Onychomykose, Narben, Nagelpsoriasis u.a. Hautveränderungen.	1 / 45 min	Prof. Paasch
17:00- 17:45	8. Laser-assisted Drug Delivery (LADD) sowie lokal destruierende Laser zur Therapie von aktinischen Keratosen sowie des Basalzellkarzinoms (Einsatzoptionen im Rahmen der Leitlinien und Abgrenzung zu off-label) Therapie der Feldkanzerisierung, von Narben, malignen und praemalignen Tumoren, Warzen, der Onychomykose, der Alopezie, der Akne und anderen Konditionen mit Laser oder in Kombination mit dem laser-assistierten Drug-delivery oder der Kryo-Laser-Chemotherapie oder weiteren Systemen (Farbstofflaser, nicht-ablativ fraktionale Laser) oder der photodynamischen Therapie im Sinne einer Hybridbehandlung in Abhängigkeit von der Lokalisation, des Geschlechtes, des Alters und des Hautzustandes unter besonderer Berücksichtigung des Ausschlusses von Kontraindikation (Plattenepithelkarzinom, Melanom ggf. amelanotisch), der spezifischen Aufklärung, Einwilligung, Prae- und Postmedikation, des Schmerzmanagement und der Beherrschung von Komplikationen und Nebenwirkungen und der onkologischen Nachsorge. Mittels Er:YAG, Er:YSGG, Thulium und CO ₂ -Laser, Photodynamische Therapie (u.a. Tageslicht, artifizielles Tageslicht, Blau- und Rot-Licht) und flüssigem Stickstoff und Alternativen sowie topischen Chemotherapien und spezifischen Topika Therapie von aktinischen Keratosen und von Basalzellkarzinomen mittels 1. Full ablation: CO ₂ oder CO ₂ / Er:YAG gesannt 2. Koagulation: Farbstoff-Laser, 1064nm langgepulst Nd:YAG-Laser	1 / 45 min	Seitz
17:45 - 18:05	9. Lernzielkontrolle	0,5 / 22,5 min	alle
– Programmänderungen vorbehalten –			

Allgemeine Hinweise und Konditionen, Teilnahme- und Zahlungsbedingungen

Die Teilnahmegebühr muss vor Kursbeginn mit Absenden der Anmeldung beglichen werden, damit Ihre Registrierung verbindlich wird. Die Anmeldung ist nach Zahlungseingang verbindlich und wird in der Reihenfolge des Eingangs von uns gebucht. Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung via E-Mail mit allen wichtigen Informationen zur gebuchten Schulung nach Zahlungseingang. Anmeldeschluss 2 Wochen vor Kursbeginn. Sollte zu diesem Zeitpunkt die Teilnahmegebühr nicht auf dem angegebenen Konto eingegangen sein, verfällt die Anmeldung. Im Preis enthalten sind die Versorgung in den Kaffee- und Mittagspausen, nicht jedoch das Abendessen und die Übernachtungen. Ca. 4 Wochen vor dem Kurs erhalten Sie Zugang zu den Schulungsmaterialien, die Sie sich bei Bedarf selbst ausdrucken können. Bei Bestehen der Prüfung können Sie im Anschluss ihr Zertifikat nach einer kurzen Wartezeit zwecks Korrektur erhalten. Die CME Punkte können Sie sich mithilfe des Zertifikates bei Ihrer Landesärztekammer anrechnen lassen. Mit Abschluss des Kurses erhalten Sie die ausgedruckte Rechnung über die Kursgebühr.

Stornierungsbedingungen

Stornierungen müssen schriftlich bis 4 Wochen vor Kursbeginn eingehen. In diesem Falle erstatten wir eine bereits gezahlte Anmeldegebühr zu 100%. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Nichteinhaltung dieser Frist die volle Teilnahmegebühr berechnen. Im Verhinderungsfall kann selbstverständlich eine andere Person als Ersatz angemeldet werden. Wir behalten uns das Recht vor, die Veranstaltung abzusagen. In diesem Fall wird Ihnen die bereits gezahlte Teilnahmegebühr zu 100% erstattet.

Datenschutz

Die Daten des Teilnehmers werden ausschließlich im Rahmen der Veranstaltungsabwicklung gespeichert und verwendet, es sei denn der Teilnehmer hat eingewilligt, dass seine Daten für künftige Veranstaltungen verwendet werden dürfen. Diese Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden.

Urheberrechtsschutz

Alle Inhalte der Kurse wie Schulungsinhalte, Videos, Präsentationen, Texte, Fotografien und Grafiken sowie das Video oder die Präsentation an sich, sind urheberrechtlich geschützt (Urheberrechtsgesetz – UrhG). Wer gegen das Urheberrecht verstößt z.B. Videos, Bilder, Texte bzw. Inhalte unerlaubt kopiert, macht sich gemäß §§ 106 ff UrhG strafbar. Ein Audio- oder Videomitschnitt des Inhaltes bedarf der Einwilligung. Der unerlaubte Mitschnitt stellt einen Eingriff in das Recht am eigenen Bild sowie ggf. eine strafbare Handlung i. S. d. § 201 StGB dar. Foto-, Audio-, Videomitschnitte bei den klinischen Demonstrationen sind nicht erlaubt, ebenso die Anfertigung von Innenaufnahmen in den Praxisräumen. Das Kopieren und / oder Weitergabe der Printunterlagen an Dritte sind nur mit vorheriger Einwilligung des Urheberrechtinhabers zulässig.

Lasersicherheit

Insbesondere müssen sich alle Teilnehmer verpflichten alle Sicherheitsvorkehrungen während des praktischen Betriebes von Lasern aktiv einzuhalten und allfälligen Hinweisen der Tutoren Folge leisten.

Hygienemanagement

Die jeweilig geltenden Regeln der Hygienverordnungen sind umzusetzen. Zum Zeitpunkt der Drucklegung wird wahrscheinlich 2G+ gefordert werden. Demzufolge sind zu Kursbeginn die entsprechenden Nachweise bei der Registrierung beizubringen.

Anmeldung

Teilnehmende Person

Titel Name Vorname

Praxis / Klinik

PLZ Ort Straße Nr.

E-Mail

Funk-Telefon

EFN

Abweichende Rechnungsanschrift

Titel Name Vorname

Praxis / Klinik

PLZ Ort Straße Nr.

E-Mail

Funk-Telefon

Ich buche verbindlich zu den angegebenen Konditionen

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die bestehenden alle beiliegenden Hinweise und Konditionen gelesen und akzeptiert habe. Insbesondere versichere die Einhaltung des Urheberrechtes §§ 106 ff UrhG, der Hygiene- und Sicherheitsvorschriften. Ich buche:

- Kurse Laserschutzbeauftragter (LSB) & NiSV-Fachkunde 950€
- Kurs Laserschutzbeauftragter (LSB) einzeln 349€
- Kurs NiSV-Fachkunde einzeln 649€
- Der Gesamtbetrag von € wurde am 2022 überwiesen auf das Konto der Tiliaderm UG DE76.8605.5592.1090.0135.46 bei der Sparkasse Leipzig.
- Ich wünsche die Speicherung meiner Daten zur späteren Kontaktaufnahme via Tiliaderm.
- Ich möchte den Shuttle zum Mittagessen nutzen.
- Ich bitte um ein vegetarisches Mittagessen.

Datum

Ort

Unterschrift / Stempel

Anmeldeformular bitte ausgefüllt & unterschrieben zurück an
Tiliaderm via E-Mail: learn@tiliaderm.com

