

Vorläufiger Kursablaufplan

18. März 2022 und 30. September 2022 in Berlin

Laserschutzkurs nach OStrV und TROS für die Medizin

Erst- und Nachschulung als Laserschutzbeauftragter für medizinische Anwendungen (Präsenzkurs)

Der Laserschutzkurs entspricht den neuesten gesetzlichen Anforderungen der „Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung – OStrV“ und den daraus abgeleiteten Technischen Regeln (TROS) „Laserstrahlung“ zur **Erstschulung als Laserschutzbeauftragter sowie zur Nachschulung bereits bestellter Laserschutzbeauftragter, deren Erstschulung sehr viel länger als 5 Jahre zurückliegt** und/oder die nach veralteten Vorschriften (BGV B2, GUV-V B2) bzw. nur nach der DGUV Vorschrift 11 oder DGUV Vorschrift 12 geschult wurden.

Der Kurs ist als berufliche Bildungsmaßnahme anerkannt und erfüllt die Anforderungen an Lehrgänge gemäß DGUV Grundsatz 303-005. Er dient der **behördlich geforderten Qualifikation als Laserschutzbeauftragter für medizinische Anwendungen**.

Kursinhalte

Es werden die Grundlagen der Laserphysik, die Gefährdungen der Laserstrahlung (direkt und indirekt) sowie die für den sicheren Betrieb von medizinischen Lasern der Klassen 3R, 3B und 4 relevanten Anforderungen (Gerätesicherheit, Gefährdungsbeurteilung, erforderliche Schutzmaßnahmen, geltende Verordnungen und Vorschriften) für die **Qualifikation als Laserschutzbeauftragter** vermittelt. Dabei wird ausführlich auf die Besonderheiten des medizinischen Laserschutzes eingegangen. Wie gesetzlich gefordert, erfolgt am Ende des Kurses eine **schriftliche Lernerfolgskontrolle** der sicherheitsrelevanten Kursinhalte (Multiple-Choice-Test). Der erfolgreiche Abschluss wird mit einem **Zertifikat** bescheinigt, welches **Voraussetzung für die Bestellung als Laserschutzbeauftragter** ist.

Veranstaltungsort



© Essential by Dorint



© Essential by Dorint

Hotel Essential by Dorint Berlin-Adlershof

Rudower Chaussee 15
12489 Berlin-Adlershof

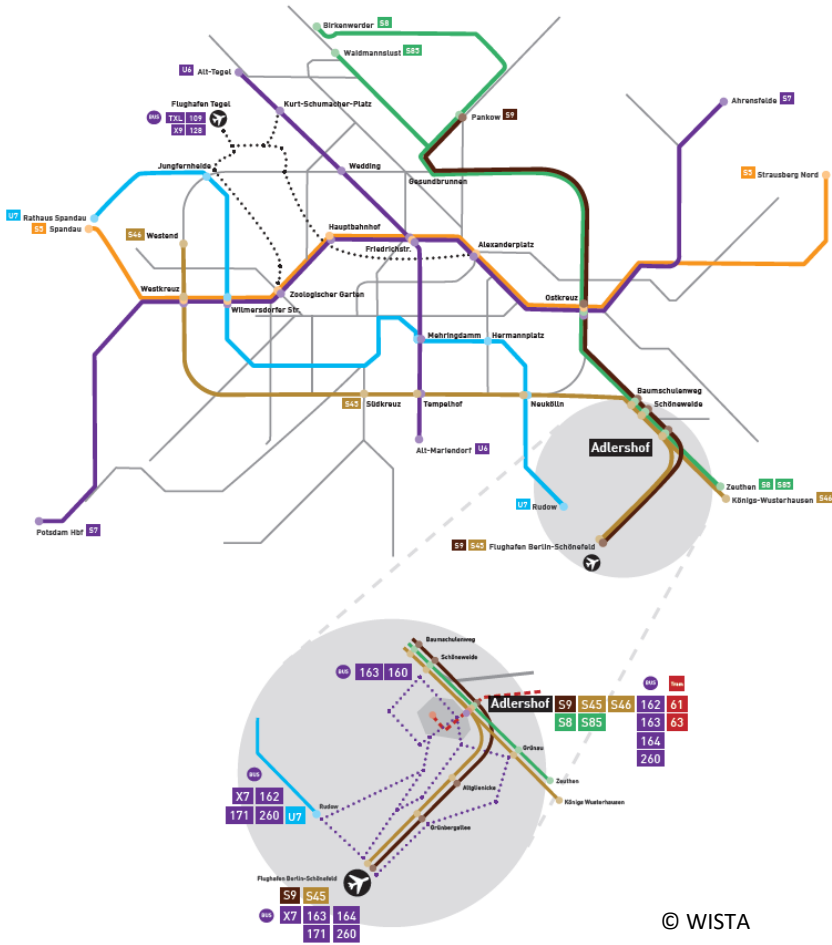
Weitere Informationen zum
Veranstaltungsort finden Sie hier:

<https://hotel-berlin-adlershof.dorint.com/de/>

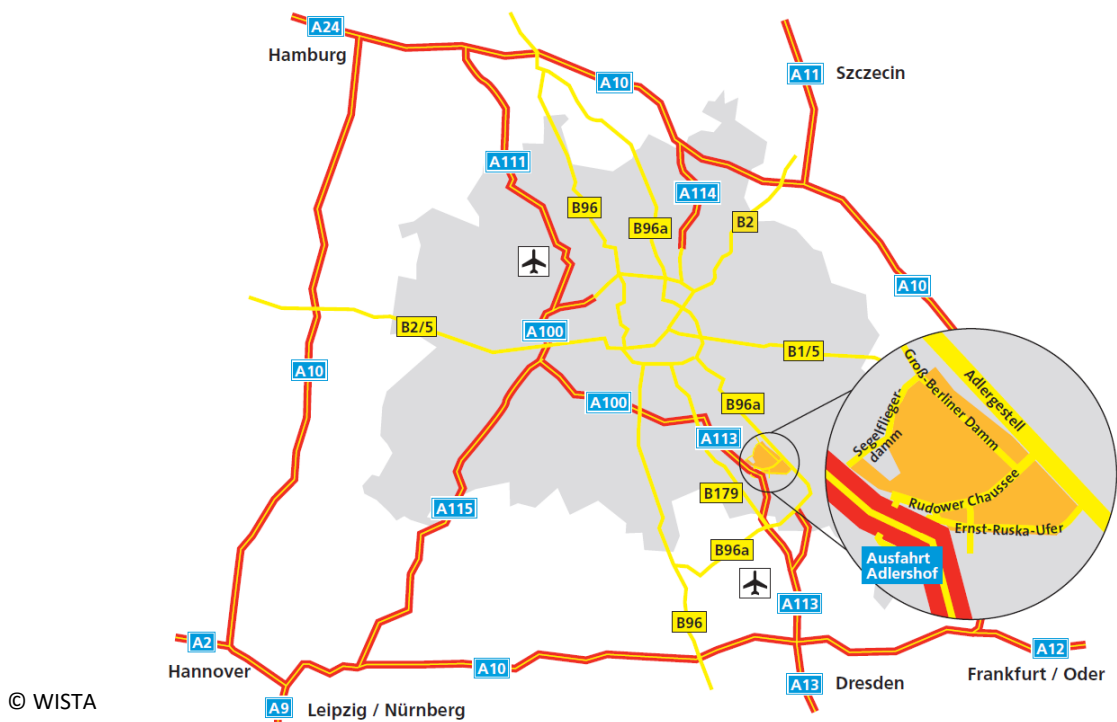
Veranstaltungsprogramm

Ab 8:00	Registrierung der Teilnehmer
09:00 – 09:15	Einleitung und Kurzvorstellung der Teilnehmer
09:15 – 10:45	Physik und Technik des Lasers Laser-Gewebe-Wirkungen
10:45 – 11:15	Kaffee- und Kommunikationspause
11:15 – 12:30	Lasersicherheit in der Medizin Teil 1: Gefährdung der Augen und Laserklassen
12:30 – 13:00	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Laserschutzbrillen
13:00 – 13:45	Lunch
13:45 – 14:30	Lasersicherheit in der Medizin Teil 2: Gefährdung der Haut und indirekte Gefährdungen
14:30 – 15:45	Lasersicherheit in der Medizin Teil 3: Rechtsgrundlagen, Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen
15:45 – 16:30	Lernerfolgskontrolle
16:30 – 16:45	Kaffee- und Kommunikationspause
16:45 – 17:00	Abschlusskolloquium und Aushändigung der Teilnahmebescheinigungen und Zertifikate

Anreise Per ÖPNV



Per Auto



Über uns

Die Laseraplikon GmbH

... ist ein nach ISO 9001:2015 zertifiziertes Unternehmen, das wissenschaftliche und technische Dienstleistungen rund ums (Laser-)Licht anbietet. Wir führen damit die Tradition und die Erfahrungen der renommierten Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin (LMTB) auf den Gebieten der Biomedizinischen Optik und Angewandten Lasertechnik weiter.

Das Leistungsspektrum der Laseraplikon GmbH fokussiert sich auf vier Geschäftsfelder:

- 1) **Laserschutzkurse nach OStrV und TROS** für Mediziner, Zahnmediziner und Anwender von medizinischen Lasern
- 2) **eLearning-Angebote** für den medizinischen Fachkundeerwerb
- 3) **Wissenschaftliches Lektorat** mit besonderem Themenschwerpunkt Biomedizinische Technik, Photonik und Biophotonik
- 4) **Angewandte Lasertechnik** zur Lasermarkierung, Laserbeschriftung und Laserkennzeichnung

Unser Referent, Herr Hans-Joachim Cappius,

... hat an der TU Berlin Maschinenbau mit der Fachrichtung Biomedizinische Technik studiert und eine berufsbegleitende akademische Weiterbildung zum Medizinphysiker in Berlin absolviert. Seit 1996 bis zu deren Schließung war er an der renommierten Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin (LMTB) tätig. Dort hat er, neben der Durchführung verschiedener Forschungsprojekte im Bereich der dentalen Laseranwendung und -diagnostik sowie im humanmedizinischen Bereich zu verschiedenen optischen Bildgebungstechniken, seit 1999 die zahnmedizinischen und seit 2004 auch die humanmedizinischen Laserschutzkurse geleitet. Zudem manage er das Patentportfolio der LMTB und wirkte im DIN-Normenausschuss „Laser in der Medizin“ mit. Er ist Koautor verschiedener wissenschaftlicher und anwendungsorientierter Artikel und hat bisher 16 Patente veröffentlicht.

Kontakt

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.

Weiterführende Informationen zum Thema „Laserschutzbeauftragter“ finden Sie unter <https://www.laserkurse.de/laserschutzbeauftragter/> oder unserem **neuen Laserspots Informations- und Lernportal** zum Thema „Medizinischer Laserschutz“ unter www.laserspots.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