

Vorläufiger Kursablaufplan 2021 für Präsenzveranstaltungen

Laserschutzkurs nach OStrV und TROS für Ärzte und medizinisches Assistenzpersonal

Aus- und Fortbildung als Laserschutzbeauftragter für medizinische Anwendungen

Der Kurs entspricht den neuesten gesetzlichen Anforderungen der „Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung – OStrV“ und den daraus abgeleiteten Technischen Regeln (TROS) „Laserstrahlung“ zur Erlangung und Auffrischung der behördlich geforderten Qualifikation als Laserschutzbeauftragter.

Der Kurs ist als berufliche Bildungsmaßnahme anerkannt und erfüllt die Anforderungen an Lehrgänge gemäß DGUV Grundsatz 303-005. Es wird ausführlich auf die Besonderheiten des medizinischen Laserschutzes eingegangen.

Kursinhalte

Es werden die Grundlagen der Laserphysik, die Gefährdungen (direkt und indirekt) sowie die für den sicheren Betrieb von medizinischen Lasern relevanten Anforderungen (Gerätesicherheit, Gefährdungsbeurteilung, erforderliche Schutzmaßnahmen, Verordnungen und Vorschriften) für die **Qualifikation bzw. Auffrischung als Laserschutzbeauftragter** vermittelt. Der Tag endet mit einem schriftlichen Testat. Der erfolgreiche Abschluss wird mit einem **Zertifikat** bescheinigt, welches **Voraussetzung für die Bestellung als Laserschutzbeauftragter** ist.

Veranstaltungsort



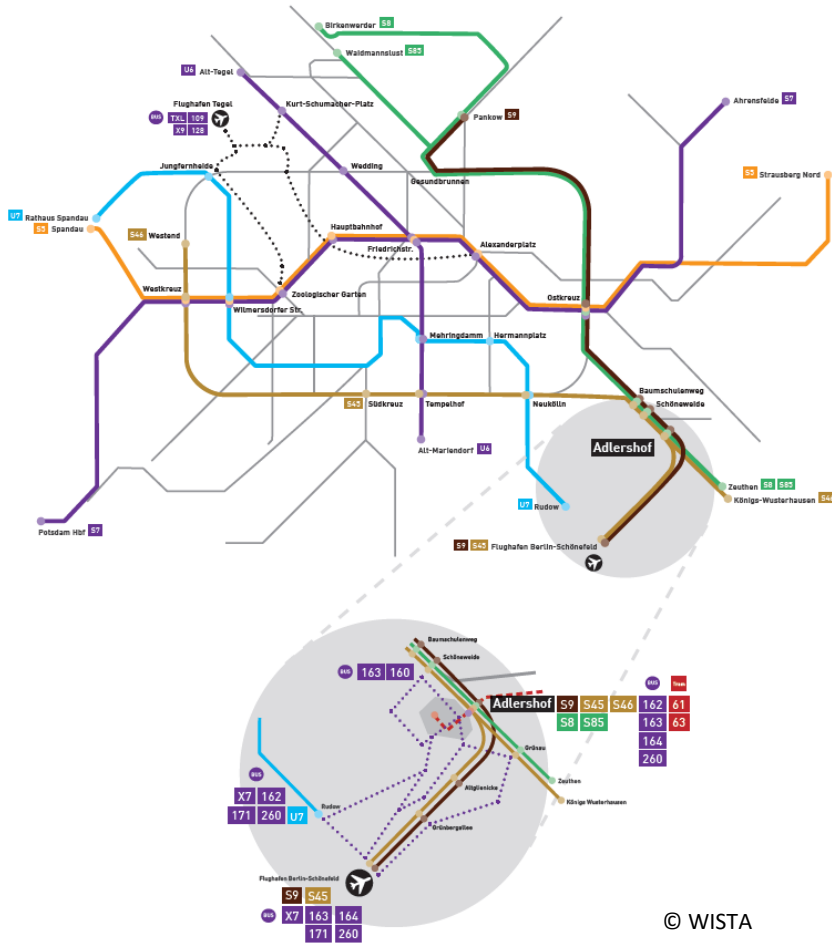
IGZ / OWZ
Innovations- und GründerZentrum
Berlin-Adlershof

Rudower Chaussee 29
12489 Berlin-Adlershof

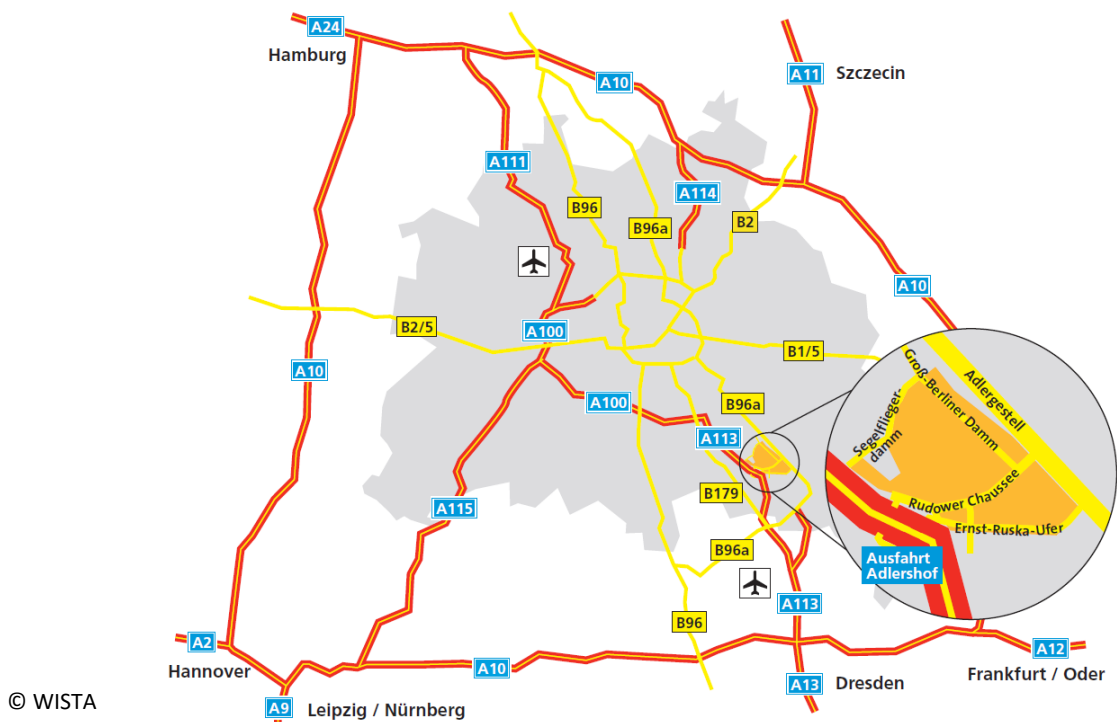
Veranstaltungsprogramm

Ab 9:00	Registrierung der Teilnehmer und Begrüßungskaffee
09:15 – 09:30	Einleitung und Kurzvorstellung der Teilnehmer
09:30 – 11:00	Physik und Technik des Lasers Laser-Gewebe-Wirkungen
11:00 – 11:15	Kaffee- und Kommunikationspause
11:15 – 12:30	Lasersicherheit in der Medizin Teil 1: Gefährdung der Augen und Laserklassen
12:30 – 12:45	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Laserschutzbrillen
12:45 – 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) **Wissenschaftliches Lektorat** mit besonderem Themenschwerpunkt Biomedizinische Technik, Photonik und Biophotonik
- 3) **Angewandte Lasertechnik** zur Lasermarkierung, Laserbeschriftung und Laserkennzeichnung
- 4) **Entwicklung und Durchführung von Projekten** in den photonischen Kernbereichen Medizintechnik und Life Sciences sowie Produktionstechnik

Unser Referent, Herr Hans-Joachim Capius,

... 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 managte 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/>.

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