

Vorläufiger Kursablaufplan, 25. Oktober 2019

## Allgemeiner Laserschutzkurs nach OStrV und TROS

Qualifikation als Laserschutzbeauftragter für Anwender von Labor- und Medizinlasern

Der Kurs entspricht den neuesten gesetzlichen Anforderungen der „Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung – OStrV“ und den daraus hergeleiteten 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 geht auf die aktuellen Änderungen mit Inkrafttreten der Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV) ein.

### Kursinhalte

Es werden die Grundlagen der Laserphysik, die Gefährdungen (direkt und indirekt) sowie die für die Sicherheit relevanten Anforderungen (Verordnungen und Vorschriften, gerätetechnische Sicherheit) für die **Qualifikation als Laserschutzbeauftragter** vermittelt. Der Tag endet mit einem schriftlichen Testat. Die erfolgreiche Teilnahme wird durch das Zertifikat zur Bestellung als Laserschutzbeauftragter bestätigt.

### Veranstaltungsort



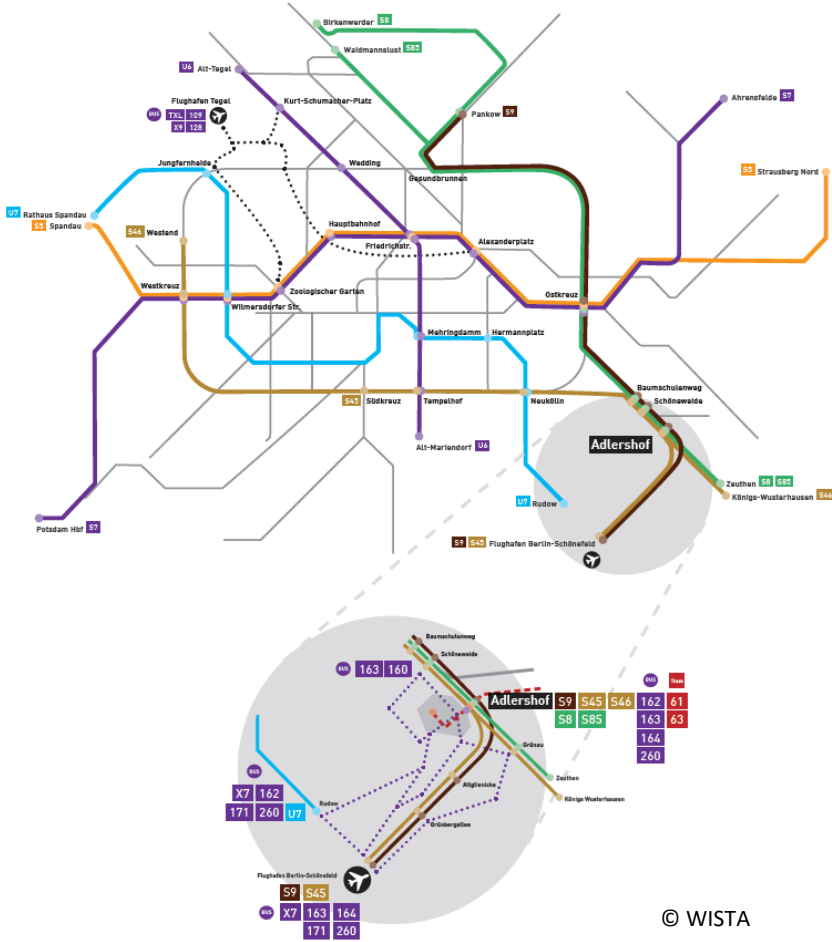
### IGZ Innovations- und GründerZentrum Berlin-Adlershof

Rudower Chaussee 29  
12489 Berlin-Adlershof

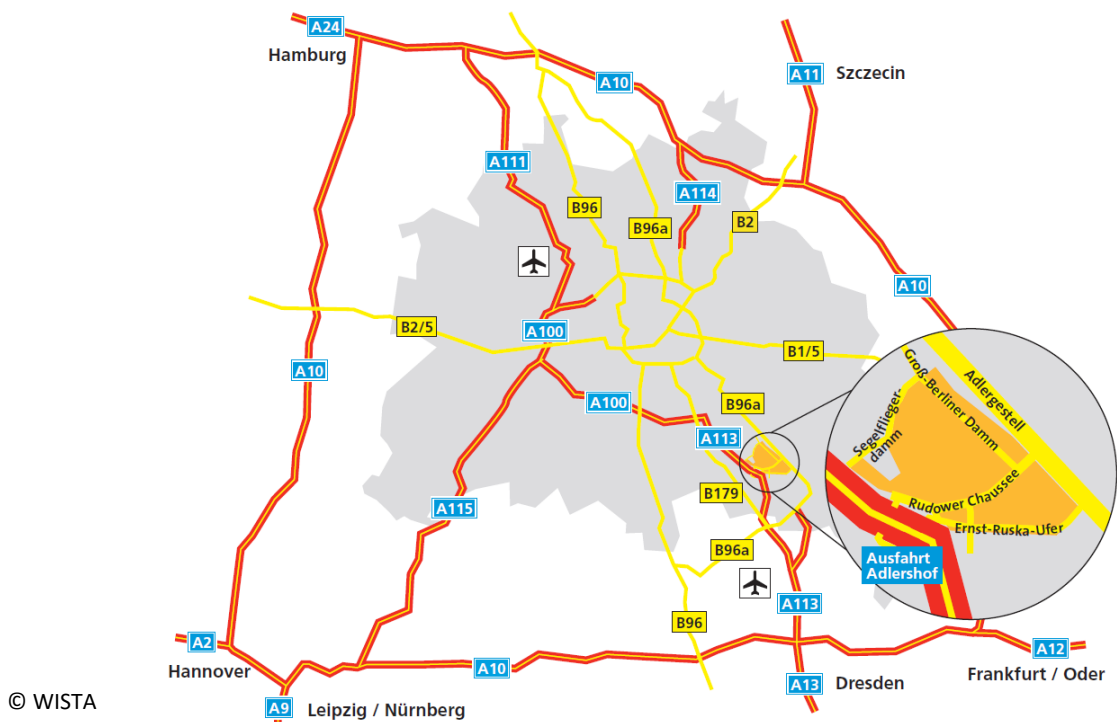
## Veranstaltungsprogramm

<b>Ab 9:00</b>	<b>Registrierung der Teilnehmer und Begrüßungskaffee</b>
<b>09:15 – 09:30</b>	<b>Begrüßung und Kurzvorstellung der Teilnehmer</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>09:30 – 10:45</b>	<b>Physik und Technik des Lasers</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>10:45 – 11:00</b>	<b>Kaffee- und Kommunikationspause</b>
<b>11:00 – 12:00</b>	<b>Lasersicherheit im Labor</b> <b>Teil 1: Gefährdung der Augen und Laserklassen</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>12:00 – 13:00</b>	<b>Lasersicherheit im Labor</b> <b>Teil 2: Gefährdung der Haut und indirekte Gefährdungen</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>13:00 – 13:45</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:45 – 14:45</b>	<b>Sicherheitsphilosophie und Schutzmaßnahmen</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>14:45 – 16:00</b>	<b>Rechtsgrundlagen, Technische Regeln und Schutzmaßnahmen</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Lernerfolgskontrolle</b>
<b>16:30 – 16:45</b>	<b>Kaffee- und Kommunikationspause</b>
<b>16:45 – 17:00</b>	<b>Abschlusskolloquium und Aushändigung der Bescheinigungen</b>

## Anreise Per ÖPNV



## Per Auto



## Über uns

### Die Laseraplikon GmbH

... ist ein nach ISO 9001:2015 zertifiziertes Unternehmen und versteht sich als wissenschaftlicher und technischer Dienstleister rund ums (Laser)Licht. Sie führt 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 die folgenden vier Geschäftsfelder:

- 1) Laserschutzkurse für Mediziner, Zahnmediziner und Anwender von Medizin- und Laborlasern,
- 2) Wissenschaftliches Lektorat mit besonderem Themenschwerpunkt Biomedizinische Technik, Photonik und Biophotonik,
- 3) Lasermaterialbearbeitung (Lasermarkierung, Laserbeschriftung und Laserkennzeichnung) und
- 4) Entwicklung und Durchführung von Projekten in den photonischen Kernbereichen Medizintechnik und Life Sciences sowie Produktionstechnik.

### Unser Referent, Herr Dipl.-Ing. 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 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 während der letzten 20 Jahre 16 Patente veröffentlicht.

## Kontakt

Sie haben noch Fragen zu unserem Kursangebot? Richten Sie diese bitte an [info@laserkurse.de](mailto:info@laserkurse.de)!

Oder Sie möchten noch mehr über die Laseraplikon GmbH erfahren? Dann besuchen Sie uns bitte auf unserer Homepage unter [www.laseraplikon.de](http://www.laseraplikon.de).

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

Laseraplikon GmbH  
IGZ / OWZ Berlin-Adlershof  
Rudower Chaussee 29  
12489 Berlin

Fon: 030/233 88 186  
Fax: 030/233 88 187  
E-Mail: [info@laseraplikon.de](mailto:info@laseraplikon.de)  
Web: [www.laseraplikon.de](http://www.laseraplikon.de)



Zertifiziert nach ISO 9001:2015  
Zertifikat Nr. GM 2884