

Vorläufiger Kursablaufplan Sommer 2021

## Laserschutzseminar „Laser in der Zahnmedizin“ Qualifikation als Laserschutzbeauftragter nach OStrV und TROS

in Kooperation mit  
**HENRY SCHEIN®**  
DENTAL

Das Laserschutzseminar „Laser in der Zahnmedizin“ 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. Der Kurs erfüllt die Anforderungen an Lehrgänge gemäß DGUV Grundsatz 303-005.

### Kursprogramm

<b>Ab 8:45</b>	<b>Registrierung der Teilnehmer</b>
<b>09:00 – 09:10</b>	<b>Begrüßung und Einleitung</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>09:10 – 10:15</b>	<b>Technische und physikalische Grundlagen der Laseranwendungen</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>10:15 – 10:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>10:30 – 11:45</b>	<b>Anwendungsprinzipien des Lasers in der Zahnmedizin</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>11:45 – 13:15</b>	<b>Lasersicherheit in der Zahnmedizin</b> <b>Teil 1: Gefährdungen und Schutzmaßnahmen</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>13:15 – 13:45</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:45 – 15:15</b>	<b>Lasersicherheit in der Zahnmedizin</b> <b>Teil 2: Vorschriften und technische Regeln</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>15:15 – 15:45</b>	<b>Lernerfolgskontrolle</b>
<b>15:45 – 16:00</b>	<b>Abschlusskolloquium und Aushändigung der Zertifikate</b>

## 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 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 während der letzten 19 Jahre 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](http://www.laseraplikon.de) oder auf unserem Kursportal unter [www.laserkurse.de](http://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](mailto:info@laseraplikon.de)  
Web: [www.laseraplikon.de](http://www.laseraplikon.de)



Zertifiziert nach ISO 9001:2015  
Zertifikat Nr. GM 2884