




Vorläufiger Kursablaufplan 27. März 2020

## 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 „Arbeitschutzverordnung 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> Frank Zgoda / Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>09:10 – 10:15</b>	<b>Technische und physikalische Grundlagen der Laseranwendungen</b> Frank Zgoda / 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> Frank Zgoda / Dipl.-Ing. Hans-Joachim Cappius
<b>11:45 – 13:15</b>	<b>Lasersicherheit in der Zahnmedizin</b> <b>Teil 1: Gefährdungen und Schutzmaßnahmen</b> Frank Zgoda / 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> Frank Zgoda / 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>

## Referenten

### Herr Frank Zgoda

... trat nach erfolgreichem Lehramtsstudium der Physik und Chemie mit anschließender kurzer Lehrtätigkeit 1989 als wissenschaftlicher Mitarbeiter in das Laser-Medizin-Zentrum, Berlin (später Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin) ein.

Neben der Entwicklung neuartiger therapeutischer Laseranwendungen war er dort über lange Jahre vorrangig im akkreditierten Prüflabor für medizinische Lasersysteme und Geräte der minimal-invasiven Medizin tätig. Daneben beriet er Medizintechnikhersteller in Fragen der technischen Medizinproduktesicherheit und erstellte Marktstudien über neue Anwendungsfelder photonischer Technologien in den Life Sciences. 2017 wechselte er in die Entwicklungsabteilung für Medizintechnik eines technologisch führenden OEM-Herstellers der Optikindustrie.

Als Kursreferent verfügt er über langjähriges und fundiertes Wissen auf den Gebieten der Laserphysik, Lasersicherheit und Medizinproduktebetreiberpflichten. Er ist Mitarbeiter im DIN/VDE-Normungsausschuss DKE/GAK 812.0.1 „Laser in der Medizin“.

### 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