

## DIE LASERAPLIKON GMBH...

- ist ein wissenschaftlicher und technischer Dienstleister rund ums (Laser)Licht.
- führt die Tradition und die Erfahrungen der renommierten Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin (LMTB) auf den Gebieten der Biomedizinischen Optik und Angewandten Lasertechnik weiter.
- verfolgt vier Geschäftsfelder:
  1. **Laserschutzkurse** für Mediziner, Zahnmediziner und Anwender von Labor- und Medizinlasern
  2. **Wissenschaftliches Lektorat** mit besonderem Themenschwerpunkt Biomedizinische Technik, Photonik und Biophotonik
  3. **Angewandte Lasertechnik** (Lasermarkierung, Laserbeschriftung und Laserkennzeichnung)
  4. **Entwicklung und Durchführung von Projekten** in den photonischen Kernbereichen Medizintechnik und Life Sciences sowie Produktionstechnik
- ist Mitglied im Optec-Berlin-Brandenburg (OpTecBB) e.V.



LASERSCHUTZKURSE

WISSENSCHAFTLICHES  
LEKTORATANGEWANDTE  
LASERTECHNIK

PROJEKTE



**Laseraplikon GmbH**  
Blockdammweg 49-57  
10318 Berlin

Zweigstelle WISTA Adlershof  
IGZ/OWZ Berlin-Adlershof  
Rudower Chaussee 29  
12489 Berlin

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Falk Schädel

fon +49 (0)30. 233 88 186  
fax +49 (0)30. 233 88 187

mail info@laseraplikon.de  
web www.laseraplikon.de

kursportal  
[WWW.LASERKURSE.DE](http://WWW.LASERKURSE.DE)

WWW.LASERAPLIKON.DE

Stand: 11.2018 / Bilder: shutterstock.com (6) / willma... photo case.de (buch) / behind-you.de (screen)

Qualifikation zur/zum  
Laserschutzbeauftragten nach OStrV  
und TROS »Laserstrahlung«



LASERMEDIZIN



LASERZAHNMEDIZIN



LABOR- UND MEDIZINLASER

Die Laseraplikon GmbH bietet verschiedene **Laserschutzkurse und Laserschutzseminare** nach den aktuellen Vorgaben der Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) und den daraus abgeleiteten Technischen Regeln (TROS »Laserstrahlung«) für Mediziner, Zahnmediziner und Anwender von Labor- und Medizinlasern an. TeilnehmerInnen erlangen die Qualifikation zur/zum Laserschutzbeauftragten. Die Kurse sind behördlich als berufliche Bildungsmaßnahme anerkannt.

### LASERMEDIZIN

»**Berliner Laserkurs**«: 3-tägiger Laserschutz- und Fachkundekurs »Lasermedizin von A-Z« mit Hands-on-Praktikum, Live- und Video OPs in Kooperation mit dem Zentrum Lasermedizin der Evangelischen Elisabeth Klinik. Der Kurs entspricht dem Zertifizierungsprogramm der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin (DGLM e.V.). Es können CME-Punkte erworben werden.

### LASERZAHNMEDIZIN

**Henry Schein® Laserkurs**: 1-tägiges zertifiziertes Laserschutzseminar »Laser in der Zahnmedizin« für Anwender von Dentallasern in Kooperation mit Henry Schein® Dental. Der Kurs entspricht den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL e.V.). Es können CME-Punkte erworben werden.

### LABOR- UND PRAXISANWENDUNGEN

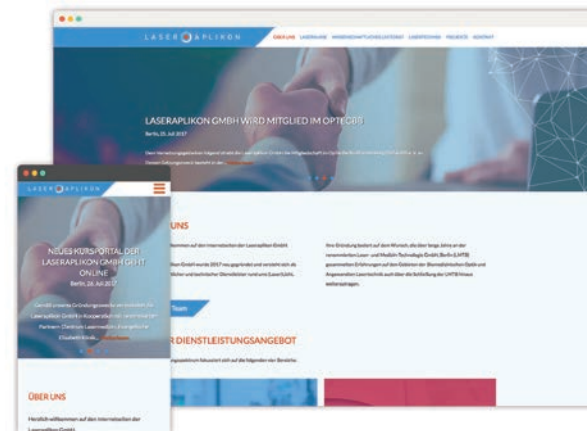
**Laserkurs für Labor- und Medizinlaser**: 1-tägiger allgemeiner Laserschutzkurs für künftige wie auch bereits bestellte Laserschutzbeauftragte, die im Umfeld von Klinik, Praxis oder Laserlabor Aufgaben mit Laserleistungen bis zu 200W wahrnehmen sollen. Es wird auch auf die Besonderheiten von kurz gepulsten Lasern (fs-Laser), die gerätetechnischen Sicherheitsfeatures an Lasergeräten sowie die sichere Gestaltung von Laserbereichen eingegangen.

Das aktuelle Kursangebot der Laseraplikon GmbH mit detaillierten Informationen zu den Kursinhalten, Anmeldemodalitäten, Terminen und Preisen finden Sie kompakt und übersichtlich auf unserem Kursportal

### WWW.LASERKURSE.DE

Bitte beachten Sie die begrenzte Teilnehmerzahl bei einigen unserer Laserschutzkurse und melden Sie sich rechtzeitig an! Per Fax, per Post oder per E-Mail, es gilt die Reihenfolge des schriftlichen Anmeldeingangs.

**Wir empfehlen:** Aufgrund der Anpassung der Grenzwerte in der OStrV gegenüber der BGV B2 sollten sich auch Sachkundige, die bereits als Laserschutzbeauftragte bestellt sind, mit den aktuell geltenden Regelungen vertraut machen und **mindestens alle 5 Jahre einen »Auffrischungskurs«** besuchen. Die von der Laseraplikon GmbH angebotenen Laserschutzkurse und Laserschutzseminare eignen sich als Auffrischungskurse.



Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.  
Anfragen richten Sie gern an: [info@laserkurse.de](mailto:info@laserkurse.de)

**Laser emittieren nichtionisierende Strahlung** und können für im Laserbereich anwesende Personen (Anwender, Behandler, Patienten, etc.) eine Gefährdung darstellen. Betroffen sind dabei primär die Augen und die Haut. Laser dürfen deshalb nur von Personen betrieben und angewendet werden, die dafür die erforderliche Ausbildung oder Kenntnis und Erfahrung besitzen.

### Vorgaben der OStrV und TROS »Laserstrahlung«

Beim Betrieb von Lasereinrichtungen der Klassen 3R, 3B und 4 in Labor- und Behandlungsräumen ist laut Unfallverhütungsvorschrift »Laserstrahlung« (DGUV Vorschrift 11, vormals BGV B2) bzw. den Vorgaben der OStrV und TROS »Laserstrahlung« ein Laserschutzbeauftragter vorgeschrieben, falls der Betreiber/Arbeitgeber diese Qualifikation nicht selbst besitzt. Die **Qualifikation zur/zum Laserschutzbeauftragten** erfordert den erfolgreichen Besuch eines Laserschutzkurses.

### Vorgaben des NiSG

**Im medizinischen Bereich** dürfen Laser, deren Strahlungsintensität bestimmte anwendungsbezogene Werte überschreiten, nur betrieben werden, wenn eine berechnete Person (Ärzte, Zahnärzte) hierfür eine rechtfertigende Indikation gestellt hat und über die erforderliche Fachkunde verfügt. Die Fachkunde ist gegenüber der zuständigen Behörde auf Verlangen nachzuweisen.

### Vorgaben der NiSV

**Im nichtmedizinischen Bereich**, z. B. zu kosmetischen Zwecken oder sonstigen Anwendungen außerhalb der Heil- oder Zahnheilkunde (z. B. Tattoorentfernung) dürfen Laser nur betrieben werden, wenn bestimmte Anforderungen erfüllt sind. Diese Anforderungen regelt zukünftig die Verordnung zum Schutz vor schädlicher nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV).