

KALADENT

curaden  
better health for you

DentistClub

ORCOS  
MEDICAL

CURAPROX

SGOLA  
Schweizerische Gesellschaft für orale Laserapplikationen  
Società Svizzera per l'applicazione orale del laser

GAS/ECR/ICR

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

50384635  
000001

DIE POST



fortbildungROSENBERG  
MediAccess AG  
Hofstrasse 10  
Postfach 257  
8808 Pfäffikon

# LASER-Schutz-Kurs

## Zertifizierungskurs «Sachverständiger für LASER-Schutz»

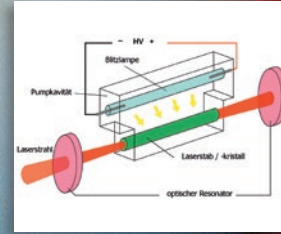
Dieser Zertifizierungskurs «Sachverständiger für Laserschutz» wird im Namen der schweizerischen Gesellschaft für orale Laserapplikationen SGOLA durchgeführt.

Sa. 23.3.2024 09.00 – 17.00 Uhr Zürich, Hotel St.Gotthard (am HB)



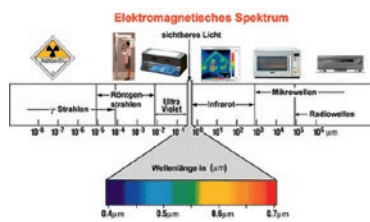
**PD Dr. Jörg Meister**

- Poliklinik für Parodontologie, Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn



SGOLA  
Schweizerische Gesellschaft für orale Laserapplikationen  
Società Svizzera per l'applicazione orale del laser

fortbildung  
ROSENBERG  
MediAccess AG



# LASER-Schutz-Kurs

## Zertifizierungskurs «Sachverständiger für LASER-Schutz»



Dieser Zertifizierungskurs «Sachverständiger für Laserschutz» wird im Namen der schweizerischen Gesellschaft für orale Laserapplikationen SGOLA durchgeführt.

PD Dr. Jörg Meister studierte an der Technischen Hochschule in Darmstadt Physik. 1994 ging er an das Institut für Lasermedizin der Heinrich-Heine-Universität in Düsseldorf und promovierte dort im Jahr 1998. 2000 wechselte er an die **Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde** am Universitätsklinikum der **RWTH Aachen** in die Arbeitsgruppe von **Prof. Gutknecht** und arbeitete dort 10 Jahre in der Grundlagen- und Anwendungsforschung im Bereich Laserzahnheilkunde. 2010 wechselte er abermals an die **Poliklinik für Parodontologie, Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde** der Rheinischen **Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn** in die Arbeitsgruppe von **Prof. Frentzen** mit dem Themenschwerpunkt «Ultra-Kurzpuls laser in der Zahnheilkunde». Die Habilitation erfolgte dann im Jahr 2011 an der RWTH Aachen im Fachbereich «Medizintechnik».

### Inhalt

Dieser Tageskurs bereitet die Teilnehmer auf einen **sicheren Umgang mit dem Laser** vor. Dazu wird ihnen ein grundlegendes Verständnis der **Physik des Lasers** sowie der **Laser-Gewebe-Wechselwirkung** vermittelt. Anhand von Beispielen wird die Notwendigkeit von Sicherheitsvorkehrungen bei der **zahnärztlichen Laseranwendung** in der Praxis verdeutlicht (nach den **SuvaPro-Richtlinien** und der **Europäischen Laser-Sicherheitsnorm EN 60825**). Die gesetzlichen Vorschriften werden erklärt und deren Umsetzung in den Praxisalltag demonstriert. Mit der Fachkunde werden die Einsatzgebiete des Lasers klar erläutert und jedem Teilnehmer wird nach bestandener Prüfung das **Zertifikat «Sachverständiger für Laserschutz»** ausgehändigt.

### Programm

#### 1. Teil: Lasergrundlagen und Licht-Gewebe-Wechselwirkung

- Licht
- Wellentheorie des Lichtes
- Elektromagnetisches Spektrum
- Eigenschaften des Lichtes
- Materie (zur Erzeugung von Laserlicht)
- Absorption, Emission und stimulierte Emission
- Laser (allgemein)
- Aufbau und Funktion des Lasers
- Lasereigenschaften
- Lichttransmissionssysteme
- Licht-Gewebe-Wechselwirkung
- Parameter und Definitionen
- Wechselwirkungsmechanismen
- Absorption und optische Eindringtiefe

#### 2. Teil: Die SuvaPro «Achtung Laserstrahl»

- Richtlinien und Anwendungsbeispiele
- Gefährdung
- Internationale Lasernorm
- Pflichten des Inverkehrbringers
- Pflichten des Betreibers
- Laserschutzbrillen
- Laserklassen

#### 3. Teil: Zertifizierung

- Sachverständiger für LASER-Schutz

## Kontakt

**fortbildungROSENBERG**  
 MediAccess AG, Hofstrasse 10  
 CH-8808 Pfäffikon SZ  
 Tel. +41 (0)55 415 30 58  
 Fax +41 (0)55 415 30 54  
 www.fbrb.ch



**Hotel St. Gotthard (am HB)**  
 Bahnhofstrasse 87  
 8001 Zürich  
 Tel. +41 (0) 44 227 77 00  
 www.hotelstgotthard.ch

## Anmeldung ([www.fbrb.ch](http://www.fbrb.ch))

### «LASER-Schutz-Kurs»

**Zürich**, Sa. 23. März 2024 09:00 – 17:00 Uhr  
 Hotel St. Gotthard (am HB)

7  
Credit

K2215

Kursgebühr CHF 690.- (exkl. MwSt.)

**SGOLA-Mitglied** (kostenlose Teilnahme)



Namen aller Teilnehmer/-innen (in Blockschrift):

.....

Rechnungsadresse / Praxisstempel:

.....

E-Mail:

.....

Datum:

Unterschrift:

.....

**Allgemeine Geschäftsbedingungen:** Die Rechnung ist innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt zu bezahlen. Eine Stornierung der Anmeldung muss schriftlich erfolgen und wird nicht telefonisch entgegengenommen. Bei Abmeldungen bis 4 Wochen vor dem Veranstaltungstermin wird die Kursgebühr abzüglich der Untriebsentschädigung (CHF 80.-) zurückerstattet. Bei späterer Abmeldung wird die Kursgebühr nicht zurückerstattet und bleibt geschuldet. Mit der Anmeldung wird eine Bewilligung für eine periodische Kontaktaufnahme per E-Mail (Newsletter) erteilt und Einverständnis mit den vollständigen AGB erklärt. Die vollständigen AGB finden Sie auf [www.fbrb.ch](http://www.fbrb.ch). Auf das Rechtsverhältnis ist ausschliesslich Schweizer Recht anwendbar. Ausschliesslicher Gerichtsstand ist Zürich-Stadt. CHE-112.295.268 MWST