



# SGOLA

Schweizerische Gesellschaft für orale Laserapplikationen  
Société suisse pour l'application orale des laser  
Società svizzera per l'applicazione orale dei laser

## Tageskurs „Sachverständiger für Laserschutz SGOLA“

### Licht

- Elektromagnetische Wellen
- Elektromagnetisches Spektrum
- Eigenschaften

### Materie

- Energieniveaus
- Absorption, Emission und stimulierte Emission

### Laserarten (Gas-, Festkörper- Diodenlaser)

- Besetzungsinversion
- Aufbau des Lasers

### Licht-Gewebe-Wechselwirkung aus physikalischer Sicht

- Parameter und Definitionen
- Wechselwirkungsmechanismen

### Gesetze / Vorschriften "Laserstrahlung"

- Gesetzestexte und Anwendungsbeispiele
- Richtlinien der SUVApro / EN

### Schutzmassnahmen

- Schutzbrillen, Praxiseinrichtung, Patienteninformation

### Abschlussprüfung

- Übergabe Zertifikat „Sachverständiger für Laserschutz SGOLA“