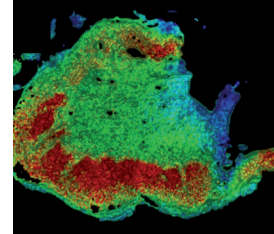
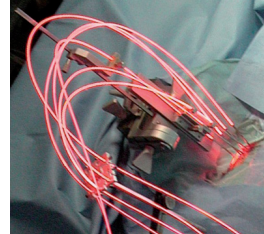
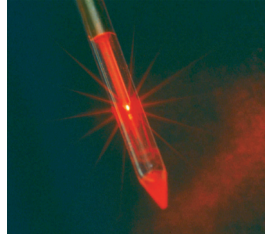
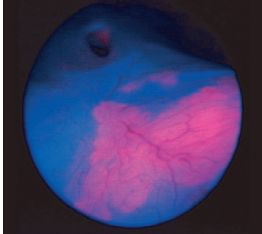


Laser-Forschungslabor (LFL), Klinikum der Universität München



Das Laser-Forschungslabor (LFL) am Klinikum der Universität München ist eine unabhängige Forschungseinrichtung für Lasermedizin und medizinische Optik und agiert sowohl als Bindeglied zur medizintechnischen Industrie als auch als Ausbildungsplattform für Mediziner und Studenten.

Arbeitsgebiete

- Lasermedizin und medizinische Optik

Leistungsangebot

- Laserkurse
- Betreuung von Diplom- und Doktorarbeiten
- Fachkundige Auskunft zu den Themen Gewebefluoreszenz, PDT und klinischer Lasereinsatz

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Fluoreszenzdetektion von Tumoren
- Photodynamische Therapie
- Laserinduzierte Thermotherapie und Gewebeablation
- Fluoreszenzlebensdauer-Mikroskopie
- Konfokale Mikroendoskopie
- Optische Kohärenztomografie
- Lichtapplikationssysteme
- Gewebeoptik

Spezielle Ausstattung

- Spektrale und bildgebende Fluoreszenzanalysatoren,
- OCT-Anlage,
- Konfokales Mikroskop,
- Laser für den Klinikeinsatz

Partner im Technologiefeld

Hersteller von Lasersystemen, Endoskopen und Glasfaserkomponenten

The Laser-Forschungslabor (LFL) at the University Hospital of Munich is an independent institution for medical laser research and medical optics and acts as a link to the medical industry as well as an educational platform for physicians and students.

Fields of activity

- Laser medicine and medical optics

Range of services

- Laser courses
- Education of graduates and postgraduates
- Consulting in tissue fluorescence, PDT and clinical laser applications

Research & development activities

- Fluorescence diagnosis of tumours
- Photodynamic therapy
- Laser induced thermotherapy and tissue ablation
- Fluorescence lifetime imaging microscopy (FLIM)
- Confocal microendoscopy
- Optical coherence tomography
- Systems for light application
- Tissue optics

Special Equipment

- Spectral and imaging fluorescence analyzer
- OCT system
- Confocal microscope
- Clinical laser systems

Technology partners

Companies producing lasers, endoscopes and fiber components

Wissenschaftlicher Leiter / Head of Lab

Dr. Ronald Sroka

Laser-Forschungslabor (LFL), Klinikum der Universität München

Marchioninstr. 23
81377 München

Tel.: +49 (0) 89 / 70 95 - 4865

Fax: +49 (0) 89 / 70 95 - 4864

ronald.sroka@med.uni-muenchen.de
www.laser-forschungslabor.de

