

50 Jahre Laser in der Urologie

30+ Jahre LIFE

Symposium: 24. Juni 2026
ORT: KUM - Hörsaal-Trakt Saal V
Marchioninstr. 15
Zeit: 15:00 – 17:00h
inkl. Ausklang mit Erfrischung



Im Juni 1976 wurde die erste LASER-Operation am Klinikum Großhadern durchgeführt. Seither sind LASER-gestützte Operationen in der UROLOGIE wichtiger Bestandteil im täglichen Therapiekonzept. Im ersten Teil des Symposiums werden die aktuellen Techniken und Behandlungen beleuchtet.

Als Querschnittstechnologie sind Licht und LASER seit 1994 Bestandteil kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungs-Aktivitäten im LIFE-Zentrum. In dieser Zeit konnten viele biophotonische Ansätze und lasermedizinische Konzepte aus der UROLOGIE heraus in andere medizinische Fachgebiete translatiert und dort etabliert werden oder sie ermöglichten maßgeblichen Anschlag für weitere Diagnose- bzw. Therapieformen. Im zweiten Teil des Symposiums werden aktuelle F&E-Themen am LIFE-Zentrum vorgestellt, um auch hierfür die Möglichkeiten der Translation dieser faszinierenden photonischen Querschnittstechnologie aufzuzeigen.

Wir laden Sie herzlich ein, im Rahmen eines kleinen Symposiums Einblicke in die Fortschritte der Anwendung von Licht und Laser in der Medizin und in der Urologie und in zukünftige biophotonische Möglichkeiten zu erhalten. Ein erfrischender Ausklang bietet Zeit für nicht nur wissenschaftlichen Austausch.

Mit herzlichen Grüßen

Christian Stief

Philipp Weinhold

Ronald Sroka

15:00 Begrüßung
Stief, Sroka, Weinhold

Part-1 Laser in der Urologie

15:05 Entwicklungen seit 1976
Stadelmeier

15:12 Laser in der BPH-Behandlung
Keller

15:19 Laser in der Lithotripsie und im oberen Harntrakt
Pfitzinger

15:26 Licht- und Laseranwendungen in der Blase
Kidess

15:33 Bringing Infrared Molecular Fingerprinting to Clinical Diagnostics
Zigman

15:43 Laser in anderen med. Fachbereichen
Sroka

Part-2 F&E im LIFE

15:50 Optischer nicht-invasiver Eisenmangel-Nachweis
Homann

15:57 Atemgas-Analyse als Screening-Methode
Maiti

16:04 Hyperspektrale Bildgebung für die Medizin
Aumiller

16:11 Biophotonik für die Pathologie
Rühm

16:18 VirtEndo – Virtuelle Endoskopie
Stadler

16:25 Ausklang mit Erfrischung

Wechsel in der LIFE-Bereichsleitung

ab 01. April. 2026
PD Dr rer nat Adrian Rühm
E-Mail: adrian.ruehm@med.uni-muenchen.de
Tel.: 089-4400 74882

LIFE-Standortwechsel voraussichtlich in 2026:

von
Fraunhoferstr. 20
82152 Planegg / Martinsried

nach
Lena-Christ-Str. 46 – 2. Stock
82152 Planegg / Martinsried

Um **Anmeldung bis 20.06.2026** wird gebeten per E-Mail:
max.aumiller@med.uni-muenchen.de

