

Symposium Laser in der Medizin (SYLM)

gemeinsam veranstaltet
vom Fachverband Kurzzeitphysik (K) und
der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Lasertechnik (WLT) e. V.

Michael Schmidt
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Konrad-Zuse-Straße 3/5
91052 Erlangen
michael.schmidt@lpt.uni-erlangen.de

Andreas Görtler
Staatliche Realschule Weilheim
Prälatenweg 5
82362 Weilheim
agoertler@gmx.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Hörsaal GW1 HS)

Hauptvorträge

SYLM 1.1	Di	14:00–14:30	GW1 HS	Mechanisms of plasma-mediated surgery of cells and tissues — •ALFRED VOGEL, XIAO-XUAN LIANG, SEBASTIAN FREIDANK, NORBERT LINZ
SYLM 1.2	Di	14:30–15:00	GW1 HS	Fourier Domain Mode Locking (FDML): A new laser for Optical Coherence tomography (OCT) and molecular microscopy — •ROBERT HUBER
SYLM 1.3	Di	15:00–15:30	GW1 HS	Kompakte durchstimmbare Kurzpulsfaserlaser für die kohärente Raman Mikroskopie — •TOBIAS MEYER, THOMAS GOTTSCHALL, THOMAS BOCKLITZ, MICHAEL SCHMITT, JENS LIMPERT, ANDREAS TÜNNERMANN, JÜRGEN POPP
SYLM 1.4	Di	15:30–16:00	GW1 HS	Photons fight against pathogenic bacteria — •WOLFGANG BÄUMLER
SYLM 2.1	Di	16:30–17:00	GW1 HS	Ultrakurzpuls laser in der Medizin — •KARSTEN KÖNIG
SYLM 2.2	Di	17:00–17:30	GW1 HS	Untersuchungen zum Einsatz Dioden gepumpter Er:YAG-Laser für eine hochpräzise Lasertherapie — •KARL STOCK, HOLGER WURM, FLORIAN HAUSLADEN, RAPHAEL MADER, RAIMUND HIBST
SYLM 2.3	Di	17:30–18:00	GW1 HS	Laser in der Medizin als Goldstandard und Innovationswerkzeug — •TAMMO RIPKEN, DAG HEINEMANN, HEIKO MEYER, ALEXANDER HEISTERKAMP
SYLM 2.4	Di	18:00–18:30	GW1 HS	Biophotonik und Lasermedizin am Übergang in die klinische Anwendung — •RONALD SROKA, HERBERT STEPP, CHRISTIAN HOMANN, ADRIAN RÜHM

Fachsitzungen

SYLM 1.1–1.4	Di	14:00–16:00	GW1 HS	Laser in der Medizin I
SYLM 2.1–2.4	Di	16:30–18:30	GW1 HS	Laser in der Medizin II