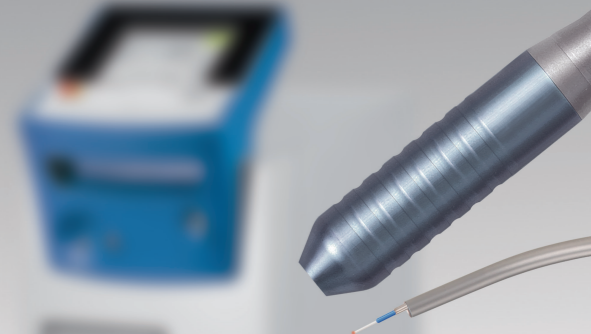


**Laserresektionen  
in der Thorax- und  
Metastasen Chirurgie –  
offene Techniken und  
VATS**

Fortbildungspunkte  
beantragt



**13. Fachkudkurs  
27. - 28. Juni 2019**

gemäß den Richtlinien der DGML e.V.

**Medizin auf höchstem Niveau**

www.klinik-loewenstein.de

**Thorax- und Gefäßchirurgie/Ambulanz**

Chefarzt  
Prof. Dr. med. Thomas Graeter

**Sekretariat/Ambulanzanmeldung**

Jennifer Heizmann  
Telefon 07130 15-4123  
Telefax 07130 15-4852  
E-Mail chirurgie@klinik-loewenstein.de

**So kommen Sie zu uns**



**Klinik Löwenstein gGmbH**  
Geißhölzle 62  
74245 Löwenstein

Telefon 07130 15-0  
Telefax 07130 15-4311  
E-Mail info@klinik-loewenstein.de  
Internet www.klinik-loewenstein.de

**Allgemeine Information**

**Veranstaltungszeit**

**Donnerstag, 27. Juni 2019**  
Registrierung ab 12:00 Uhr  
Kurs von 12:30 Uhr bis 16:50 Uhr

**Freitag, 28. Juni 2019**  
Workshop von 7:45 Uhr bis 13:00 Uhr

**Veranstaltungsort**

**Klinik Löwenstein gGmbH**  
**Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie**  
74245 Löwenstein/Deutschland

Während des Kurses sind Sie telefonisch erreichbar unter:  
Tel.: +49 (0) 7130 15-4123

**Organisation**

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**  
**Ein Unternehmen der KLS Martin Group**  
Frau Sandra Tschorn  
KLS Martin Platz 1  
78532 Tuttlingen/Deutschland  
Tel.: +49 (0) 7461 706-243  
Fax: +49 (0) 7461 706-190  
sandra.tschorn@klsmartin.com  
www.klsmartin.com

**Dieser Kurs ist als klinischer Laserkurs (Fachkudkurs)  
nach den Zertifizierungsrichtlinien der Deutschen  
Gesellschaft für Lasermedizin anerkannt.**

**Dieser Kurs ersetzt nicht den Sachkudkurs zum Laserschutz-  
beauftragten nach den Richtlinien der Berufsgenossenschaft.**

**Die Anmeldung des Laserkurses bei der Ärztekammer  
Nord-Württemberg ist erfolgt, und Fortbildungspunkte  
sind beantragt.**

Veranstalter/wissenschaftliche Leitung:  
Thorax- und Gefäßchirurgie/Ambulanz der Klinik Löwenstein gGmbH  
Organisation: Gebrüder Martin GmbH & Co. KG – Ein Unternehmen der  
KLS Martin Group (im Auftrag der Klinik Löwenstein gGmbH).

Sponsoren: Die Firmen Gebrüder Martin GmbH & Co. KG sowie  
Karl Storz GmbH & Co. KG unterstützen den Kurs durch die Bereit-  
stellung von Workshop-Material.

Titel/Name	
Position	
Abteilung/Krankenhaus	
Strasse	
PLZ	Stadt
Tel.	Fax
E-Mail	

Antwort

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG  
Ein Unternehmen der KLS Martin Group  
"13. Fachkudkurs in der Laserresektion"  
Frau Sandra Tschorn  
KLS Martin Platz 1  
78532 Tuttlingen/Deutschland

Porto  
zahl  
Empfänger

## Einladung

**Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,**

hiermit laden wir Sie auch im Namen der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin recht herzlich zum 13. Fachkudkurs **“Laserresektionen in der Thoraxchirurgie – offene Techniken und VATS“** nach Löwenstein ein.

Mit der Einführung der Lasersysteme mit der Wellenlänge von 1.320 nm steht dem Thoraxchirurgen zum ersten Mal ein Gerät zur Verfügung, welches gezielt auf die speziellen Belange bei Eingriffen am Lungenparenchym eingeht. Im Verlauf der letzten Jahre hat sich diese Operationstechnik, aufgrund ihrer umfangreichen Vorteile, insbesondere im Bereich der Metastasen Chirurgie, weitgehend etabliert. Bei zahlreichen, in der Vergangenheit durchgeführten Laserkursen konnte dies den Teilnehmern eindrücklich vermittelt werden. Aufgrund der zunehmenden Wichtigkeit thorakoskopisch-assistierter Eingriffe, wird das Thema VATS bei diesem Kurs verstärkt in den Fokus rücken.

Der folgende Fachkudkurs soll dem Anwender die für Laseroperationen erforderliche Sach- und Fachkenntnis vermitteln. Dabei wird gezielt sowohl auf theoretische als auch praktische Anforderungen eingegangen. Neben der Vermittlung laserchirurgischer Grundlagen und Sicherheitsaspekte durch ein interessantes Programm an Fachvorträgen stehen im Rahmen von Live-OPs und Workshops die praktischen Besonderheiten und Erfahrungen beim Arbeiten mit dem Laser im Vordergrund. Die vollständige Absolvierung des Kurses wird durch ein Zertifikat nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin bestätigt.

Wir freuen uns darauf, Sie in Löwenstein begrüßen zu dürfen und wünschen Ihnen interessante Einblicke in die Welt der Laserchirurgie und anregende Diskussionen im engen kollegialen Kreis.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Graeter



## Programm

**Donnerstag, 27. Juni 2019 – Tag 1**

- 12:00 Uhr** Anmeldung/Registrierung, Klinik Löwenstein, Festsaal - Erdgeschoss
- 12:30 Uhr** Begrüßung/Einführung  
**Prof. Dr. med. T. Graeter**
- 12:35 Uhr** Technische Grundlagen medizinischer Lasersysteme, optischer Fasern und Applikatoren  
**PD Dr. med. R. Sroka**
- 12:50 Uhr** Sicherheitsvorschriften und praktische Tipps für den Laserbetrieb im OP  
**PD Dr. med. R. Sroka**
- 13:20 Uhr** Technische Aspekte des Nd:YAG-Lasers und Update zum VATS-Equipment  
**Prof. Dr. med. T. Graeter**
- 13:50 Uhr** Endobronchialer und endotrachealer Lasereinsatz  
**Dr. med. M. Elze**
- 14:05 Uhr** Kaffeepause, Imbiss
- 14:20 Uhr** Operative Aspekte der laserassistierten Metastasen Chirurgie der Lunge mit dem Nd:YAG-Laser 1.320 nm und Erfahrungsbericht VATS in Löwenstein  
**Dr. med. B. Enderes**
- 15:20 Uhr** Video-assistierte thorakoskopische Laserresektionen – Erfahrungen und Ergebnisse einer neuen chirurgischen Technik  
**Prof. Dr. A. Kirschbaum**
- 15:50 Uhr** Pulmonale Metastasen Chirurgie - Ergebnisse  
**Prof. Dr. med. T. Graeter**
- 16:30 Uhr** Beurteilung der Resektionsfläche bei Lasereinsatz und Lokalrezidiventwicklung  
**PD Dr. med. S. Welter**
- 16:50 Uhr** Transfer zum Hotel
- 18:30 Uhr** Abendessen

## Programm

**Freitag, 28. Juni 2019 – Tag 2**

- 7:45 Uhr** Transfer zur Klinik
- 8:15 Uhr** Fallvorstellungen der Laseroperationen Konferenzraum OP-Bereich, 1. Stock  
Video-Live-Übertragungen aus dem OP – im Wechsel begrenzte OP-Assistenz  
In den Pausen Gerätedemonstrationen, Sicherheitstraining und praktische Übungen am Schweinelungenmodell sowie endobronchialer und endotrachealer Eingriffe
- 12:30 Uhr** “Round-Table“-Diskussion und Verteilung der Zertifikate
- 13:00 Uhr** Mittagessen und Verabschiedung

## Referenten

- Dr. med. M. Elze** Universitätsklinikum Freiburg, Abteilung für Thoraxchirurgie
- Dr. med. B. Enderes** Klinik Löwenstein, Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie
- Prof. Dr. med. T. Graeter** Klinik Löwenstein, Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie
- Prof. Dr. A. Kirschbaum** Universitätsklinikum Marburg, Sektion für Thoraxchirurgie
- PD Dr. med. R. Sroka** Klinikum der Universität München Laser-Forschungslabor
- PD Dr. med. S. Welter** Abteilung für Thoraxchirurgie Lungenklinik Hemer

## Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. med. Thomas Graeter**  
Chefarzt der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie  
Sekretariat Frau Jennifer Heizmann  
Klinik Löwenstein gGmbH  
74245 Löwenstein/Deutschland  
Tel. +49 (0) 7130 15-4123  
Fax +49 (0) 7130 15-4852

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum 13. Fachkudkurs “Laserresektionen in der Thoraxchirurgie – offene Techniken und VATS“ in Löwenstein vom 27. - 28.06.2019 mit \_\_\_\_\_ Personen an.

**Teilnahmegebühr: 550,- EUR inkl. 19 % MwSt./pro Person**

In der Teilnahmegebühr enthalten: Live-OPs, praktische Übungen an der Schweinelunge, Vorträge, Zertifikat, Abendessen am Donnerstag, Verpflegung während des Kurses, Transfers, Übernachtungskosten (eine Nacht) und Frühstück.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Zusagen erfolgen in der Reihenfolge der Anmeldungen.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen:

Die Teilnehmer werden in der Reihenfolge ihrer schriftlichen Anmeldung berücksichtigt. Es entscheidet das Eingangsdatum der Anmeldung. Es können nur Anmeldungen mit vollständigen Angaben nach erfolgtem Zahlungseingang berücksichtigt werden. Bei Absage bis zum 27.05.2019 wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25 EUR einbehalten. Danach kann keine Rückerstattung mehr erfolgen, sofern kein Ersatz des Teilnehmers erfolgt.

Ort	Datum	Unterschrift
-----	-------	--------------

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zahlbar unter Angabe des Verwendungszwecks „13. Fachkudkurs Löwenstein“.

**Banküberweisung** Bank: Kreissparkasse Tuttlingen  
IBAN: DE 15 6435 0070 0000 0102 34  
BIC: SOLADE S1 TUT

**Kreditkarte**  Visa  Mastercard

Karteninhaber: \_\_\_\_\_

Kartennummer: \_\_\_\_\_

Gültig bis: \_\_\_ / \_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

