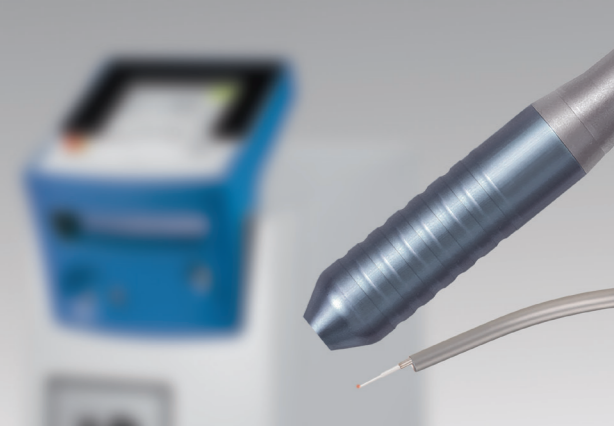


Fortbildungspunkte  
beantragt



**12. Fachkudkurs**

**21. - 22. Juni 2018**

gemäß den Richtlinien der DGLM e.V.

Zertifiziert durch die Akademie der DGT



Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie

**Medizin auf höchstem Niveau**

www.klinik-loewenstein.de

**Thorax- und Gefäßchirurgie/Ambulanz**

Chefarzt  
Prof. Dr. med. Thomas Graeter

**Sekretariat/Ambulanzanmeldung**

Jennifer Gräbe  
Telefon 07130 15-4203  
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, 21. Juni 2018**  
Registrierung ab 12:00 Uhr  
Kurs von 12:30 Uhr bis 16:50 Uhr

**Freitag, 22. Juni 2018**  
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 15-4203

**Organisation**

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**  
**Ein Unternehmen der KLS Martin Group**  
Frau Christine Emele  
KLS Martin Platz 1  
78532 Tuttlingen/Deutschland  
Tel.: +49 (0) 7461 706-243  
Fax: +49 (0) 7461 706-190  
christine.emele@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  
Laserschutzbeauftragten nach den Richtlinien der  
Berufsgenossenschaft.**

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

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 \_\_\_\_\_

Porto  
zahlt  
Empfänger

Antwort

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG  
Ein Unternehmen der KLS Martin Group  
"12. Fachkudkurs in der Laserresektion"  
Frau Christine Emele  
KLS Martin Platz 1  
78532 Tuttlingen/Deutschland

## Einladung

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

hiermit laden wir Sie auch im Namen der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin recht herzlich zum 12. 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 beim diesjährigen 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, 21. Juni 2018 – Tag 1**

- 12:00 Uhr** Anmeldung/Registrierung, Klinik Löwenstein, Festsaal - Erdgeschoss
- 12:30 Uhr** Begrüßung/Einführung  
**CA Prof. Dr. med. T. Graeter**
- 12:35 Uhr** Physikalische Grundlagen der Laserresektion  
**Prof. Dr. med. H.-P. Berlien**
- 12:50 Uhr** Sicherheitsvorschriften und praktische Tipps für den Laserbetrieb im OP  
**Prof. Dr. med. H.-P. Berlien**
- 13:20 Uhr** Technische Aspekte des Nd:YAG-Lasers und Update zum VATS-Equipment  
**CA Prof. Dr. med. T. Graeter**
- 13:50 Uhr** Endobronchialer und endotrachealer Lasereinsatz  
**OÄ 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  
**OA 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  
**CA 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** Gemeinsamer Abend

## Programm

**Freitag, 22. Juni 2018 – 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

- Prof. Dr. med. H.-P. Berlien** Elisabeth-Klinik, Berlin, Abt. Lasermedizin
- OÄ Dr. med. M. Elze** Universitätsklinikum Freiburg, Abteilung für Thoraxchirurgie
- OA Dr. med. B. Enderes** Klinik Löwenstein, Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie
- CA Prof. Dr. med. T. Graeter** Klinik Löwenstein, Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie
- Prof. Dr. A. Kirschbaum** Universitätsklinikum Marburg, Sektion für Thoraxchirurgie
- 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 Gräbe  
Klinik Löwenstein gGmbH  
74245 Löwenstein/Deutschland  
Tel. +49 (0) 7130 15-4203  
Fax +49 (0) 7130 15-4852

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum 12. Fachkudkurs “Laserresektionen in der Thoraxchirurgie – offene Techniken und VATS“ in Löwenstein vom 21. - 22.06.2018 mit \_\_\_\_\_ Personen an.

**Teilnahmegebühr: 450,- EUR/pro Person**

In der Teilnahmegebühr enthalten: Live-OPs, praktische Übungen an der Schweinelunge, Vorträge, Zertifikat, gemeinsamer Abend am Donnerstag, Verpflegung während des Kurses, Transfer, Übernachtungskosten 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 4 Wochen vor Kursbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 25 EUR einbehalten, danach kann keine Rückerstattung mehr erfolgen.

Ort Datum Unterschrift

Die Teilnahmegebühr ist bis spätestens 4 Wochen vor Kursbeginn zahlbar.

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

**Kreditkarte**  Visa  Mastercard

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

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

Gültig bis: \_\_\_ / \_\_\_

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