

## Allgemeine Information

### Veranstaltungszeit

**Dienstag, 31. Mai 2022**

Registrierung ab 12:00 Uhr

Kurs von 12:30 Uhr bis 16:50 Uhr

**Mittwoch, 1. Juni 2022**

Workshop von 7:45 Uhr bis 13:00 Uhr

### Veranstaltungsort

**SLK-Fachklinik Löwenstein**

**Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie**

74245 Löwenstein/Deutschland

Während des Kurses sind Sie telefonisch erreichbar unter:

Tel.: +49 (0) 7130 15-4123

## So kommen Sie zu uns



## Thorax- und Gefäßchirurgie

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. Thomas Graeter

### Sekretariat

Jennifer Heizmann

Telefon 07130 15-4123

Telefax 07130 15-4852

E-Mail chirurgie.kloe@slk-kliniken.de

## 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 (Fachkundekurs) nach den Zertifizierungsrichtlinien der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin anerkannt.

Dieser Kurs ersetzt nicht den Sachkundekurs zum Laserschutzauftrag nach den Richtlinien der Berufsgenossenschaft.

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

Veranstalter/wissenschaftliche Leitung:

Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie der SLK-Fachklinik Löwenstein

Organisation: Gebrüder Martin GmbH & Co. KG – Ein Unternehmen der KLS Martin Group (im Auftrag der SLK-Fachklinik Löwenstein).

Sponsoren:

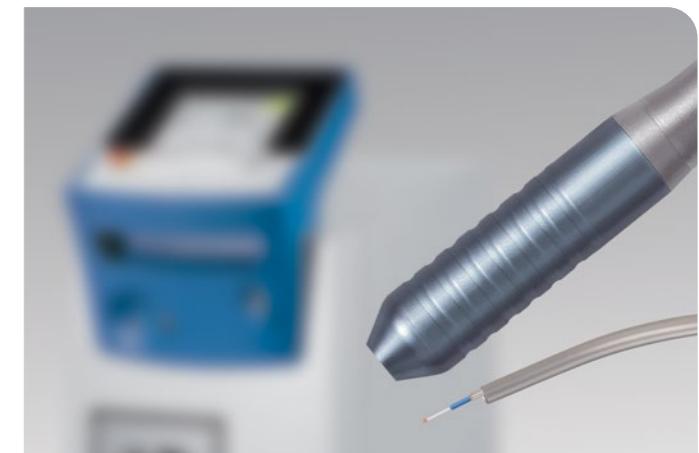
Die Firmen Gebrüder Martin GmbH & Co. KG sowie

Karl Storz SE & Co. KG unterstützen den Kurs durch die Bereitstellung von Workshop-Material.

**SLK-Kliniken**

## Thorax- und Gefäßchirurgie

**Fachklinik Löwenstein**



**Laserresektionen in der Thorax- und Metastasenchirurgie – offene Techniken und VATS**

**14. Fachkundekurs  
31. Mai - 1. Juni 2022**

gemäß den Richtlinien der DGLM e.V.

**sozial.leistungsstark.kommunal**  
www.slk-kliniken.de

## Einladung

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,

hiermit laden wir Sie auch im Namen der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin recht herzlich zum 14. Fachkundekurs "Laserresektionen in der Thorax- und Metastasenchirurgie – 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 Metastasenchirurgie, 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 Fachkundekurs 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

### Dienstag, 31. Mai 2022 – Tag 1

**12:00 Uhr** Anmeldung/Registrierung, SLK-Fachklinik Löwenstein, Festsaal - Erdgeschoss

**12:30 Uhr** Begrüßung/Einführung

**Prof. Dr. med. T. Graeter**

**12:35 Uhr** Technische Grundlagen medizinischer Lasersysteme, optischer Fasern und Applikatoren

**Prof. Dr. Ronald Sroka**

**12:50 Uhr** Sicherheitsvorschriften und praktische Tipps für den Laserbetrieb im OP

**Prof. Dr. Ronald 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. A. T. Kempa**

**14:05 Uhr** Kaffeepause, Imbiss

**14:20 Uhr** Operative Aspekte der laserassistierten Metastasenchirurgie 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. med. A. Kirschbaum**

**15:50 Uhr** Pulmonale Metastasenchirurgie - 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** „Round-Table“-Diskussion und Abendessen

## Programm

### Mittwoch, 1. Juni 2022 – Tag 2

**7:45 Uhr** Transfer zur Klinik

**8:15 Uhr** Fallvorstellungen der Laseroperationen  
Festsaal – Erdgeschoss

Video-Live-Übertragungen aus dem OP

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. A. T. Kempa

SLK-Fachklinik Löwenstein,  
Klinik für Pneumologie, Beatmungs- und Intensivmedizin

### Dr. med. B. Enderes

SLK-Fachklinik Löwenstein,  
Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

### Prof. Dr. med. T. Graeter

SLK-Fachklinik Löwenstein,  
Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

### Prof. Dr. med. A. Kirschbaum

Universitätsklinikum Marburg,  
Sektion Thoraxchirurgie

### Prof. Dr. Ronald Sroka

Klinikum der Universität München,  
Laser-Forschungslabor

### PD Dr. med. S. Welter

Lungenklinik Hemer,  
Abteilung für Thoraxchirurgie

## Wissenschaftliche Leitung

### Prof. Dr. med. Thomas Graeter

Klinikdirektor der Klinik für Thorax- und Gefäßchirurgie

Sekretariat Frau Jennifer Heizmann

SLK-Fachklinik Löwenstein

74245 Löwenstein/Deutschland

Tel. +49 (0) 7130 15-4123

Fax +49 (0) 7130 15-4852

## Anmeldung

Online über:

<https://www.klsmartin.com/laserkurs-loewenstein>



**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.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zahlbar. Es können nur Anmeldungen mit vollständigen Angaben nach erfolgtem Zahlungseingang berücksichtigt werden. Bei Absage bis zum 29.04.2022 wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25 EUR einbehalten. Danach kann keine Rückerstattung mehr erfolgen, sofern kein Ersatz des Teilnehmers erfolgt. Sollte die Veranstaltung aufgrund von Covid-19-Beschränkungen nicht stattfinden können, wird die Zahlung zurückerstattet.

