



Laparoskopische Chirurgie 2026

Seminare zum
CAMIC-Curriculum

Empfohlen für
Ärztinnen/Ärzte in Weiterbildung
sowie Fachärztinnen/-ärzte

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

minimalinvasive Operationen sind in den letzten Jahren der Standard für eine Vielzahl von Eingriffen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie geworden. Diese Entwicklung stellt die sichere Beherrschung minimalinvasiver Techniken voraus und ist im Vergleich zur offenen Chirurgie mit einer entsprechenden Lernkurve verbunden.

Die CAMIC, als zuständige wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft, hat sich dieser Herausforderung angenommen und ein Curriculum von vier Seminaren entwickelt. Dabei handelt es sich um jeweils zweitägige Kurse mit Videopräsentationen von minimalinvasiven Eingriffen, Vorträgen und praktischen Übungen am Modell. In den Kursen vermitteln ausgewiesene Expertinnen und Experten das aktuelle Wissen von der Indikationsstellung über moderne Operationsverfahren bis hin zur Nachsorge. Sie stehen den Teilnehmer:innen außerdem an beiden Tagen als Tutor:innen während der praktischen Übungen zur Seite.

Die CAMIC empfiehlt gemeinsam mit BDC und DGAV allen Chirurgen und Chirurgen, die sich in der Weiterbildung zum Facharzt bzw. zur Fachärztin für Allgemeinchirurgie bzw. Viszeralchirurgie befinden, dieses Curriculum zu durchlaufen. Die Kurse bauen aufeinander auf und werden entsprechend dem Komplexitätsgrad für bestimmte Abschnitte der chirurgischen Weiterbildung empfohlen. Diese Seminare sind auch für Fachärztinnen und Fachärzte als Refresher-Kurse geeignet.

Wir freuen uns auf Sie!



Dr. med. Panagiotis Fikatas
Wissenschaftlicher Leiter
Ev. Krankenhaus Königin-Elisabeth
Herzberge
Allgemein- und Viszeralchirurgie
Herzbergstr. 79, 10365 Berlin



PD Dr. med. Sascha S. Chopra
Wissenschaftlicher Leiter
Vivantes Klinikum im Friedrichshain
Klinik für Allgemein- und
Viszeralchirurgie
Landsberger Allee 49, 10249 Berlin

Veranstaltungsort

KARL STORZ SE & Co. KG
Besucher- und Schulungszentrum Berlin
Scharnhorststraße 3
10115 Berlin

Lehr- und Lernmethoden

- Videopräsentationen
- Vorträge
- Praktische Übungen an Pelvi- und POP-Trainern mit biologischen Präparaten

1. Tag Donnerstag

09.00	Kursbeginn
10.30 - 11.00	Pause
12.30 - 13.15	Mittagspause
17.00	Ende

2. Tag Freitag

09.00	Kursbeginn
10.30 - 11.00	Pause
12.00 - 12.45	Mittagspause
15.30	Ende

Nach erfolgreicher Teilnahme an allen vier CAMIC-Seminaren erhalten unsere Teilnehmer:innen das **BDC-Zertifikat Laparoskopische Chirurgie**.

Grundlagen der Minimalinvasiven Chirurgie

Laparoskopische Cliptechniken, Laparoskopische Blutstillung, Laparoskopische Cholezystektomie, Laparoskopische Appendektomie

Zielgruppe: 1. – 2. Jahr der Facharztweiterbildung sowie Refresher-Kurs für Fachärztinnen/-ärzte

Termin: 15. - 16.01.2026

Instrumente und OP-Technik

- Video-endoskopisches Equipment (Kamera, Lichtquelle, CO₂-Insufflation, Spül-Saug-System, Bild- und Videodokumentation, Monitor, 3D Bildsystem usw.)
- Aufbau des video-endoskopischen Equipments im Operationssaal
- Strom und Ultraschall zur Präparation und Blutstillung
- Trokare
- Instrumente
- Standardisierte Übungen an Pelvi-Trainern

Perioperatives Management

- Präoperative Vorbereitung des Patienten
 - Blasenentleerung
 - Thromboseprophylaxe
 - Antibiose
 - Absetzen von Thrombozytenaggregationshemmern
 - Aufklärung, Einverständniserklärung
- Lagerung des Patienten
- Vermeidung von Lagerungsschäden
- Positionierung des Operationsteams

Zugänge, Exploration und Präparation

- Sichere Zugangstechniken
- Trokarplatzierung (Technik, Komplikationen, Trokarwahl usw.)
- Aufbau des Pneumoperitoneums
- Physiologie des Pneumoperitoneums
- Singleport vs. mehrere Trokare, Minitrokare
- Beherrschung von Zugangskomplikationen

- Korrekte Einstellung des video-endoskopischen Equipments
- Säuberung der Optik
- Explorative Laparoskopie
- Entnahme von Abstrichen und Proben
- Stumpfe und scharfe Präparation
- Blutstillungstechniken

Laparoskopische Blutstillung

- Blutstillung mit Clips
- Laparoskopischer Einsatz von Fibrinkleber zur Blutstillung
- Einsatz von flüssigem und kollagengebundenem Fibrinkleber
- Applikationssysteme für Fibrinkleber
- Einsatz von Stärkepuder zur Blutstillung
- Naht vs. Clip vs. Fibrinkleber vs. Stärkepuder zur Blutstillung. Wann welche Technik?

Laparoskopische Cliptechnik

- Einsatz von Clips
- Stärken und Schwächen unterschiedlicher Clips
- Richtiger Einsatz von Clips
- Metallclips vs. resorbierbare Clips

Laparoskopische Cholezystektomie

- Anatomie der Gallenblase und der Gallengänge
- Präparation des Calot'schen Dreiecks
- Absetzen der Arteria cystica und des Ductus cysticus
- Herausschälen der Gallenblase aus dem Gallenblasenbett
- Bergung der Gallenblase
- Blutstillung im Gallenblasenbett
- Fundus-First-Technik
- Verwendung von Drainagen
- Komplikationsmanagement der laparoskopischen Cholezystektomie

Laparoskopische Appendektomie

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Clip, Roeder-Schlinge oder Klammernaht?
- Zökalpolresektion
- Appendektomie bei Schwangeren

Laparoskopische Naht-, Knoten-, Clip- und Klammertechniken, Minimalinvasive Hernienchirurgie (TAPP, TEP, lap. IPOM)

Zielgruppe: 3.- 4. Jahr der Facharztweiterbildung sowie Refresher-Kurs für Fachärztinnen/-ärzte

Termin: 12. - 13.03.2026

Laparoskopische Naht-, Knoten- und Clipteknik

- Laparoskopische Nahtmaterialien
- Laparoskopische Nadelhalter und Instrumente
- Laparoskopische Knotentechniken
- Laparoskopische Einzelknopfnaht und fortlaufende Naht
- Einsatz von Clips beim Nähen
- Übernähen von Klammernahtreihen
- Intra- und extracorporale Knotentechniken
- Verwendung von Knotenschiebern
- Einsatz von Roeder-Schlingen
- Probleme beim laparoskopischen Nähen
- Stärken und Schwächen unterschiedlicher Clips
- Richtiger Einsatz von Clips
- Metallclips vs. resorbierbare Clips

Grundlagen der Hernienchirurgie

- Anatomie der Leiste, der Bauchwand und des Hiatus ösophageus
- Klassifikation der Hernien
- Tailored Approach in der Hernienchirurgie
- Lernkurve
- Netzmaterialien für die Hernienchirurgie
- Vor- und Nachteile der einzelnen Netzmaterialien
- Biokompatibilität der Netze
- Unterschiedliche Techniken zur Netzfixierung (Naht, Tacker, Kleber)
- Perioperative Vorbereitung

TAPP – Transabdominelle Präperitoneale Plastik

- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Präparationstechnik

- Präparationsausmaß
- Vorgehen bei direkter Hernie
- Vorgehen bei indirekter Hernie
- Vorgehen bei beidseitiger Hernie
- Vorgehen bei Rezidiv
- Vorgehen bei Lipom
- Einbringen des Netzes
- Netzplatzierung
- Netzfixierung
- Peritonealverschluss
- Problemmanagement

TEP - Total Extraperitoneale Plastik

- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Schaffung des Extraperitonealraumes
- Präparationstechnik
- Präparationsausmaß
- Vorgehen bei direkter Hernie
- Vorgehen bei indirekter Hernie
- Vorgehen bei beidseitiger Hernie
- Vorgehen bei Rezidiv
- Vorgehen bei Lipom
- Einbringen des Netzes
- Netzplatzierung
- Netzfixierung
- Problemmanagement

IPOM - Intra-Peritoneal Onlay Mesh

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Adhäsionolyse
- Defekteinengung
- Netzeinbringung
- Transfaziale Netzfixierung
- Fixierung des Netzes durch Naht
- Fixierung des Netzes durch Tacker
- Problemmanagement

Laparoskopische Adhäsiose, Laparoskopische Fundoplicatio, Sleeve-Gastrektomie, Magen-Wedge-Resektion und Gastroenterostomie, Roux-Y-Anastomose

Zielgruppe: 4. – 5. Jahr der Facharztweiterbildung sowie Refresher-Kurs für Fachärztinnen/-ärzte

Termin: 10. - 11.09.2026

Grundlagen der laparoskopischen Chirurgie des Gastrointestinaltraktes

- Anatomische Grundlagen
- Vorbereitung
- Teambildung
- Lernkurve
- Besonderheiten der Adipositas Eingriffe

Laparoskopische Klammernähte

- Laparoskopische Klammernahttechnik
- Organresektion in Klammernahttechnik
- Beherrschung von Komplikationen nach Einsatz von Klammernahtgeräten zur Organresektion (Blutung, Defekt, Mangeldurchblutung usw.)
- Gewebeverstärkung beim Einsatz von Klammernahtgeräten

Laparoskopische Adhäsiose

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Zugangswege
- Trokarplatzierung
- Wahl des Instrumentariums
- Management von Darmdeserosierungen
- Grenzen der laparoskopischen Adhäsiose

Laparoskopische Fundoplicatio

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Absetzen der Gastricae-breves-Gefäße
- Hiatooplastik ohne und mit Netz
- Bildung einer Toupet-bzw. Nissen-Manschette
- Problemmanagement

Fortgeschrittene laparoskopische Operationstechniken des Magens

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Laparoskopische Anastomosentechniken am Magen und Dünndarm
- Naht der Insertionsstellen bei Verwendung von linearen Klammernahtinstrumenten zur Anastomosierung
- Laparoskopischer Gastric-Sleeve
- Laparoskopische Gastroenterostomie
- Laparoskopische Roux-Y-Anastomose
- Komplikationsmanagement bei Magen- und Dünndarm-anastomosen

Laparoskopische kolorektale Chirurgie, Rektopexie, Stoma-Anlage, Sigma- und Rektumresektion, Totale mesorektale Exzision (TME), Hemicolektomie rechts, Darmresektion intraabdominell

Zielgruppe: 5. – 6. Jahr der Facharztweiterbildung
sowie Refresher-Kurs für Fachärztinnen/-ärzte

Termin: 05. - 06.11.2026

.....

Grundlagen der laparoskopischen kolorektalen Chirurgie

- Anatomische Grundlagen
- Darmvorbereitung
- Teambildung
- Lernkurve
- Besonderheiten der onkologischen Indikationen

Laparoskopische Stoma-Anlage

- Indikationen für Ileostoma, Transversostoma und Sigma-Stoma
- Präoperative Markierung der Anlagestelle
- Unterschiede im technischen Vorgehen
- Problemmanagement

Laparoskopische Rektopexie

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Ureterdarstellung
- Präparationstechnik
- Ausmaß der Mobilisation des Rektums
- Technik der Rektopexie
- Problemmanagement

Laparoskopische Sigma- und Rektumresektion

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Präoperatives Einzeichnen einer möglichen Stomaposition
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Ureterdarstellung
- Präparationstechnik
- Resektionsausmaß
- Totale/partielle mesorektale Exzision
- Absetzen Arteria mesenterica inferior
- Mobilisation der linken Kolonflexur
- Darmresektion intraabdominell
- Bergelaparotomie
- Vorbereitung Anastomose
- Anastomosentechnik
- Dichtigkeitsprobe
- Drainage
- Protektives Stoma
- Problemmanagement

Laparoskopische Hemicolektomie rechts

- Indikationen
- Präoperative Diagnostik
- Lagerung des Patienten und Positionierung des Operationsteams
- Trokarplatzierung
- Präparationstechnik
- Ausmaß der Lymphknotendissektion
- Intracorporelle vs. extracorporelle Darmresektion
- Präparatebergung
- Intracorporelle vs. extracorporelle Anastomose
- Drainage
- Problemmanagement



— Fußweg

Veranstaltungsort

KARL STORZ SE & Co. KG
Besucher- und Schulungszentrum Berlin
Scharnhorststr. 3, 10115 Berlin

Danke!

Wir danken allen Referent:innen für ihren unentgeltlichen Einsatz und unseren Sponsoren für die vertrauliche Zusammenarbeit und für ihr professionelles Engagement zu diesem Seminar.

Sponsoren der BDC|AKADEMIE

Der Berufsverband der Deutschen Chirurgie e.V. (BDC) definiert traditionell chirurgische Weiter- und Fortbildung als eine seiner Kernaufgaben. Das Angebot der BDC|Akademie hat sich in den letzten Jahren stetig erweitert und folgte der karrierebedingten Gliederung vom Berufseinsteig des chirurgischen Nachwuchses bis hin zu den praxisorientierten Anforderungen an klinisch tätige Chirurginnen und Chirurgen.

Die Umsetzung dieses umfassenden Programms ist ohne die finanzielle und materielle Unterstützung der medizintechnischen und pharmazeutischen Industrie heutzutage gerade unter den erschwerten Rahmenbedingungen nicht denkbar. Das betrifft neben dem Gesamtprogramm der Akademie auch immer wieder die gezielte Förderung einzelner zukunftsorientierter Projekte mit innovativen und modernen Lernkonzepten. Der konstruktive Dialog, der hier zwischen der BDC|Akademie und den einzelnen Industrieunternehmen entstanden ist und intensiv gepflegt wird, ist Ausdruck dieser engen Kooperation. Dabei bleiben die Inhalte der ärztlichen Fortbildung unabhängig von wirtschaftlichen Interessen. Das wissenschaftliche Programm jeder Veranstaltung wird auch weiterhin produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet.

Die BDC|Akademie dankt allen Sponsoren für die vertrauliche Zusammenarbeit und für ihr professionelles Engagement in der chirurgischen Fort- und Weiterbildung.

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

corzamedical

INTUITIVE

Medtronic
Engineering the extraordinary

Medtronic
Engineering the extraordinary

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

BDC | Berufsverband der Deutschen Chirurgie e.V.

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

Online: <https://www.bdc.de/veranstaltungen/>
Fax: 030/28004-108
E-Mail: akademie@bdc.de

Ich melde mich zu folgenden Seminaren an:

CAMIC 1: Grundlagen der minimalinvasiven Chirurgie	22400	<input type="checkbox"/> 15. - 16.01.2026
CAMIC 2: Laparoskopische Nahttechniken und endoskopische Hernienchirurgie	22402	<input type="checkbox"/> 12. - 13.03.2026
CAMIC 3: Laparoskopische Chirurgie des Gastrointestinaltraktes	22404	<input type="checkbox"/> 10. - 11.09.2026
CAMIC 4: Laparoskopische kolorektale Chirurgie	22406	<input type="checkbox"/> 05. - 06.11.2026

Ich bin Mitglied des BDC/DGAV: Mitgliedsnummer: _____

<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Mitglieder: 500,- €	Nichtmitglieder: 700,- €
Rechnung an	
<input type="checkbox"/> Dienstanschrift	<input type="checkbox"/> Privatanschrift
Name:	
<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau

Titel/Vorname/Name

EFN – Einheitliche Fortbildungsnummer Ihrer Landesärztekammer

Dienstanschrift:

Klinik/Praxis

Abteilung

Dienststellung

Straße PLZ/Ort

Telefon Fax

E-Mail – zur Anmeldebestätigung notwendig

Privatanschrift:

Straße PLZ/Ort

Ich erkläre hiermit, dass ich die Anmelde- und Datenschutzbedingungen (www.bdc.de/bdcakademie/fuer-teilnehmer/) der BDC|Akademie gelesen habe und akzeptiere.

Wir weisen Sie darauf hin, dass wir Ihre E-Mail zur Direktwerbung für BDC-Fortbildungangebote verwenden. Der Werbung können Sie jederzeit kostenlos widersprechen: <https://anmeldung.bdc.de/Abmelden.jsp>.

Datum _____ Unterschrift _____

Veranstaltungsort KARL STORZ SE & Co. KG
Besucher- und Schulungszentrum Berlin
Scharnhorststraße 3, 10115 Berlin

Wissenschaftliche Leitung Dr. med. Panagiotis Fikatas
Ev. Krankenhaus Königin-Elisabeth Herzberge
Allgemein- und Viszeralchirurgie
Herzbergstr. 79, 10365 Berlin

PD Dr. med. Sascha S. Chopra
Vivantes Klinikum im Friedrichshain
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Landsberger Allee 49, 10249 Berlin

Anmeldung und Auskunft BDC|Akademie
Berufsverband der Deutschen Chirurgie e.V.
Luisenstraße 58/59, 10117 Berlin
Tel: 030/28004-120, Fax: 030/28004-108
akademie@bdc.de
<https://www.bdc.de/impressum/>

Registrierung Ihre Anmeldung ist **verbindlich**, sobald Sie die Rechnung erhalten. Bitte überweisen Sie erst dann die Seminargebühr.
Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor. Stand: 20.01.2026
Die angemeldeten Teilnehmer:innen werden über mögliche Änderungen per E-Mail informiert.

Seminargebühren Mitglieder von BDC und DGAV 500,- €
Nichtmitglieder 700,- €

Die Leistung ist gem. § 4 Nr. 22a UStG steuerfrei.

Stornierungs-konditionen Stornierungen bedürfen der Schriftform.
Fristen und Gebühren:

- Kostenfrei bis 28 Tage vor dem Seminar
- 50 % der Gebühr bis 7 Tage vor dem Seminar
- 100 % der Gebühr bei weniger als 7 Tage vor dem Seminar oder Nichterscheinen

Teilnehmerzahl CAMIC 1 – 4
Min. 16
Max. 24

Hinweis Veranstaltungen, die eine Mindestteilnehmerzahl ausweisen, finden nur dann statt, wenn die benötigte Teilnehmerzahl erreicht wird. Bei Nichterreichen wird die Veranstaltung rechtzeitig vorher abgesagt. Die Übernahme weiterer Kosten in Folge der Seminarabsage ist ausgeschlossen.

Anreise mit der Bahn
 Zu Veranstaltungen der BDC|Akademie reisen Sie mit der Deutschen Bahn zum Sonderpreis.
Informationen und den Link dazu erhalten Sie ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn per E-Mail.

Online-Anmeldung Sie können sich auch bequem über unsere Website online anmelden unter
<https://www.bdc.de/veranstaltungen/>





Langenbeck-Virchow-Haus
Luisenstraße 58/59
10117 Berlin

Tel: 030/28004-120
Fax: 030/28004-108

www.bdc.de
akademie@bdc.de