

P
R
O
G
R
A
M
M



VISZERALCHIRURGIE
WARNEMÜNDE

DREI UND
ZWANZIGSTER
PRAKTISCHER
KURS
für VISZERAL
CHIRURGIE
2021

16.-23. Oktober

Fakultät:

H.J. Buhr, Berlin

C.T. Germer, Würzburg

J.C. Kalff, Bonn

J.-P. Ritz, Schwerin

B. Vollmar, Rostock



www.opkurs-warnemuende.de

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM 23. PRAKTISCHEN KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE IN ROSTOCK-WARNEMÜNDE!

Covid-19 hat bis in die kleinsten Ecken und Winkel in der ganzen Welt unser Denken, Handeln und Verhalten verändert – Kongresse, Workshops sind ausgefallen bzw. wurden digital durchgeführt. Der Praktische Kurs Viszeralchirurgie Warnemünde ist natürlich auch nicht verschont geblieben. Zunächst war die Terminverschiebung von Mai auf Oktober notwendig. Aber praktisch orientierte Kurse können nur sehr schwierig virtuell durchgeführt werden. Daher freuen wir uns sehr, diesen 23. Praktischen Kurs erneut veranstalten zu können. Wir haben ein strenges Hygienekonzept entwickelt und wir bitten Sie alle eindringlich, sich daran zu halten. Dafür und für Ihr Verständnis danken wir Ihnen allen.

1999 wurde zum ersten Mal dieser „**Praktische Kurs für Viszeralchirurgie in Warnemünde**“ etabliert. Der Kurs ist in zwei Teile gegliedert: Im ersten Teil werden offene Techniken geübt. Viele junge Kolleginnen und Kollegen lernen heute Chirurgie zuerst nach der laparoskopischen Technik. Die Übungen am offenen Situs vermitteln Ihnen das Gefühl, „Chirurgie“ unmittelbar mit den Händen gefühlt und bewerkstelligt zu haben. Im zweiten Teil folgen laparoskopische Techniken.

Der Kurs ist zu einem festen Bestandteil im allgemein- und viszeralchirurgischen Weiterbildungsangebot geworden. Unter den veränderten Rahmenbedingungen in den Kliniken ist die klassische, praktische Weiterbildung bei der täglichen Arbeit im OP-Saal zeitlich zunehmend begrenzt. Daher müssen solche alternativen Trainingsmöglichkeiten für die Chirurgen genutzt werden.

Nach den über zwanzig erfolgreichen Kursen bleibt es auch unser wesentliches Ziel, diesen Kurs so zu gestalten, dass er für Sie zu einem tragenden Baustein Ihrer chirurgischen Karriere wird. Wir werden uns bemühen, Ihnen die Tage durch ein ansprechendes Praktikumsprogramm zu einem rundum nachhaltigen chirurgischen Erlebnis zu machen, welches Ihre klinischen Fähigkeiten steigern soll.

Neben den chirurgischen Grundprinzipien, wie Nahttechniken im Gastrointestinaltrakt inklusive Nähapparaten, werden spezielle Fertigkeiten zur Herstellung gastrointestinaler Anastomosen und Rekonstruktionsverfahren nach resezierenden Eingriffen an viszeralen Organen vermittelt. Darüber hinaus werden auch praktische Übungen für gefäß- und thoraxchirurgische Eingriffe angeboten.

Das Ziel des Kurses ist es, eine standardisierte, gewebeschonende und wenig traumatisierende OP-Technik für alle Bereiche der konventionellen und laparoskopischen Viszeralchirurgie zu erlernen. Für Fortgeschrittene werden zusätzliche vertiefende Operationsübungen am Schwein möglich sein. Nachmittags finden weiterhin intensive Gruppenübungen statt.

Wir versuchen, Ihnen eine Anastomosentechnik zu vermitteln, die sich nach dem Davoser Kurs in Europa etabliert hat. Ebenso legen wir Wert darauf, Ihnen den korrekten Umgang mit Instrumenten vorzustellen. Begleitend zu den praktischen Übungen werden in Vorlesungen die aktuellen Konzepte und die operativen Strategien in der Allgemein- und Viszeralchirurgie vermittelt. Dabei wird besonderer Wert auf eine ausführliche Diskussion gelegt, damit ein optimaler Lerneffekt zu erzielen ist.

In diesem Jahr werden wir den Vorlesungsstoff zusätzlich mit Fragen und mehreren Antwortmöglichkeiten vertiefen. Sie sollen gemeinsam mit Ihren Kolleginnen und Kollegen vom Übungstisch die richtigen Antworten besprechen und dann den sich auf jedem Tisch befindlichen Buzzerknopf betätigen.

Als Abendveranstaltung soll auch besonders auf die Diskussion über die Gestaltung Ihrer Weiterbildung hingewiesen werden. Die DGAV entwickelt ein Weiterbildungs-Curriculum, das erstmals hier in Warnemünde vorgestellt wird. Sie sollten die Gelegenheit nutzen, Ihre Probleme zu besprechen und Fragen zu stellen. Als weitere Abendveranstaltung möchten wir mit Ihnen über Kunstfehler und Schadensfälle, wie sie sich in besonderen Gutachten dargestellt haben, diskutieren.

Bei diesem sicher anstrengenden und anspruchsvollen Programm soll aber auch das persönliche Gespräch nicht zu kurz kommen.

Schon jetzt möchten wir den Sponsoren dieses Kurses ein „Herzliches Dankeschön“ sagen. Ohne deren großzügige Unterstützung wäre der Kurs in der vorliegenden Form nicht realisierbar gewesen.

Wir wünschen Ihnen eine anregende Woche in Rostock-Warnemünde.

Ihre Fakultät für Viszeralchirurgie Warnemünde

**FAKULTÄTSMITGLIEDER
DES 23. PRAKTISCHEN KURSES
FÜR VISZERALCHIRURGIE**

Prof. Dr. med. H.J. Buhr
Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und
Viszeralchirurgie e.V.
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin

Prof. Dr. med. C.T. Germer
Direktor
Klinik und Poliklinik für Allgemein-,
Viszeral-, Transplantations-, Gefäß-
und Kinderchirurgie
Universitätsklinik Würzburg
Zentrum Operative Medizin
Oberdürrbacher Str. 6
97080 Würzburg

Prof. Dr. med. J.C. Kalf
Direktor der
Klinik und Poliklinik für Allgemein-,
Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Straße 25
53127 Bonn

Prof. Dr. med. J.-P. Ritz
Chefarzt
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Helios Kliniken Schwerin GmbH
Wismarsche Straße 393-397
19049 Schwerin

Frau Prof. Dr. med. B. Vollmar
Direktorin
Institut für Experimentelle Chirurgie
Medizinische Fakultät
Universität Rostock
Schillingallee 69a
18057 Rostock

Kursorganisation:
Dr. med. F. Anger, Würzburg
C. Klinger, Berlin

Wissenschaftssekretariat:
Frau S. Lorenz, Berlin

SAMSTAG
16. OKTOBER
2021

SA

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE



09.30 Uhr	Eröffnung Kurssekretariat, Kursregistrierung
11.00 Uhr	Begrüßung und organisatorische Hinweise
11.30 – 13.20 Uhr	<u>VORLESUNG GRUNDLAGEN</u> Moderation: H.J. Buhr
11.30 – 12.00 Uhr	WUNDE J.-P. Ritz <ul style="list-style-type: none">• Heilung, Infekt• Nahtmaterialien und Netze – ihre Eigenschaften• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks
12.00 – 12.30 Uhr	ANASTOMOSENTECHNIKEN AM GASTROINTESTINALTRAKT C.T. Germer <ul style="list-style-type: none">• Hand- und Stapler-Naht• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks
12.30 – 13.00 Uhr	ABDOMINALERKRANKUNGEN J.-P. Ritz <ul style="list-style-type: none">• Stumpfes Bauchtrauma – was muss beachtet werden?• Peritonitis - Ursachen, Diagnostik, chir. Vorgehen• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks
13.00 – 13.20 Uhr	SEPSIS – EINE DROHENDE GEFAHR FÜR MEINEN PATIENTEN B. Vollmar <ul style="list-style-type: none">• Was sind die Vorzeichen? Welche diagnostischen und therapeutischen Schritte muss ich einleiten?
13.20 – 13.40 Uhr	<u>FIRMENPRÄSENTATION OLYMPUS</u>
13.40 – 14.00 Uhr	Pause
14.00 – 18.15 Uhr	<u>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</u> <ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen H.J. Buhr / C.T. Germer• Vorstellung Instrumente, Naht/-material• Knotentechnik• Berliner OP-Trainer (BOPT)• Nahtübungen: Einzelknopf-, fortlaufende Naht,• Rückstichttechnik
18.15 – 18.45 Uhr	<u>ALLGEMEINER TEIL</u> Moderation: C.T. Germer
	Weiterbildung in der Allgemein- und Viszeralchirurgie H.J. Buhr <ul style="list-style-type: none">• Was haben wir von Warnemünde gelernt?

SONNTAG
17. OKTOBER
2021

SO

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: J.C. Kalff</i>
08.00 – 08.30 Uhr	LEISTENHERNIE <ul style="list-style-type: none">• Direkte und indirekte Hernien• Lichtenstein- und endoskopische Verfahren, welche Netze?• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>J.-P. Ritz</i>
08.30 – 09.00 Uhr	NARBENHERNIE <ul style="list-style-type: none">• Offene und laparoskopische Verfahren, parastomale Hernie• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>J.-P. Ritz</i>
09.00 – 09.20 Uhr	<i>Pause</i>	
09.20 – 13.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN <ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen• Anastomose Dünndarm: termino-terminal,• Einzelknopf fortlaufend• Gastroenterostomie (Magen-Dünndarm)	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
13.00 – 13.20 Uhr	FIRMENPRÄSENTATION ERBE	
13.20 – 15.45 Uhr	GRUPPENÜBUNGEN	
15.45 – 16.00 Uhr	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
16.00 – 16.30 Uhr	ÖSOPHAGUS <ul style="list-style-type: none">• Benigne Erkrankungen (Reflux, Hiatushernie, Achalasie) Diagnostik, Indikation, OP-Verfahren• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>C.T. Germer</i>
16.30 – 17.00 Uhr	<ul style="list-style-type: none">• Maligne Erkrankungen Plattenepithel-, Adenokarzinom (Ösophagogastraler Übergang), Multimodale Therapie, OP-Indikation, Chirurgische Therapie• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>J.-P. Ritz</i>
17.15 – 20.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN <ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen• Anteriore Rektumresektion (Handnaht)• tiefe anteriore Rektumresektion (Stapler-Technik)	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
20.00 – 20.30 Uhr	ALLGEMEINER TEIL <p>Was tut die DGAV, damit sich eine Mitgliedschaft lohnt?</p>	<i>Moderation: H.J. Buhr</i> <i>N.C. Nüssler</i>

MONTAG
18. OKTOBER
2021

MO

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	VORLESUNG	Moderation: H.J. Buhr
08.00 – 08.30 Uhr	KOLON-KARZINOM	J.-P. Ritz
	<ul style="list-style-type: none">• Chirurgische Therapieprinzipien (konventionell, lap.), CME-Verfahren• Adjuvante Chemotherapie• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
08.30 – 09.00 Uhr	REKTUM-KARZINOM	C.T. Germer
	<ul style="list-style-type: none">• Diagnostik, chirurgische Therapie, TME-Verfahren, Lap., Roboter assistierte Chirurgie, Multimodale Therapie• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
09.00 – 09.20 Uhr	Pause	
09.20 – 13.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	<ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen H.J. Buhr / C.T. Germer• Ösophago-Jejunostomie, Handnaht, End zu Seit• Ösophago-Jejunostomie mit Ersatzmagen in der Staplertechnik	
08.30 – 17.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE*	
	IN ROSTOCK - laparoskopische und offene Verfahren	
	Gastrektomie	B. Vollmar / R. Häring / K. Steger
	Lymphadenektomie D 1 + D 2	
	Ersatzmagenbildung	
	Dickdarmresektion, Leberchirurgie	
	(Einsatz von neuen medizintechnischen Geräten)	
13.00 – 13.20 Uhr	FIRMENPRÄSENTATION ETHICON	
13.20 – 15.45 Uhr	GRUPPENÜBUNGEN IM ÜBUNGSRAUM	
15.45 – 16.00 Uhr	Pause	
16.00 – 16.50 Uhr	VORLESUNG	Moderation: H.J. Buhr
16.00 – 16.30 Uhr	DARM	C.T. Germer
16.30 – 16.55 Uhr	<ul style="list-style-type: none">• Divertikulitis: Stadieneinteilung, OP-Indikation und -Verfahren• Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen: A.J. Kroesen• M. Crohn, Colitis ulcerosa, OP-Indikation und -Verfahren• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
17.00 – 20.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	<ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen• Hepatico-Jejunostomie• Pankreatico-Jejunostomie	C.T. Germer / J.C. Kalff C.T. Germer / J.C. Kalff

*Diese Übungen finden im Institut für Experimentelle Chirurgie in Rostock statt.

DIENSTAG
19. OKTOBER
2021

DI

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	VORLESUNG	Moderation: N.C. Nüssler
08.00 – 08.40 Uhr	LEBER	J.C. Kalff
	<ul style="list-style-type: none">• Primäre Tumore, Metastasen, Diagnostik, chirurgische Verfahren, OP-Indikation,• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
08.40 – 09.00 Uhr	HYGIENE im Krankenhaus – Was muss ich beachten?	J.-P. Ritz
09.00 – 09.20 Uhr	Pause	
09.20 – 12.40 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	<ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen• Frischpräparate• Hiatuspräparation, Fundoplikatio• B I-Resektion• B II-Resektion	J.-P. Ritz H.J. Buhr C.T. Germer
08.30 – 17.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE*	
	IN ROSTOCK	
	Programm siehe Montag (linke Seite)	
12.40 – 13.10 Uhr	FIRMENPRÄSENTATION KARL STORZ	
13.10 – 13.30 Uhr	Pause	
13.30 – 16.30 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	<ul style="list-style-type: none">• Lungenparenchymnaht bei Verletzung• Keilexzision• Lobektomie Lunge• Gefäße: fortlaufende Gefäßnaht, Gefäßanastomose• Patchplastik	R. Lützenberg R. Lützenberg R. Lützenberg
16.30 – 17.40 Uhr	VORLESUNG	Moderation: J.-P. Ritz
16.30 – 17.00 Uhr	THORAXCHIRURGIE	R. Lützenberg
	<ul style="list-style-type: none">• Pneumothorax und Lungenverletzungen, Lungenrundherde, Resektion• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
17.00 – 17.30 Uhr	GEFÄSSCHIRURGIE	R. Lützenberg
	<ul style="list-style-type: none">• Embolektomie, Gefäßverletzungen, Bypass-Verfahren• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
17.30 – 18.00 Uhr	ALLGEMEINER TEIL	
	DGAV-Risikorechner	H.J. Buhr / C. Klinger

*Diese Übungen finden im Institut für Experimentelle Chirurgie in Rostock statt.

MITTWOCH
20. OKTOBER
2021

MI

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: A.J. Kroesen</i>
08.00 – 08.30 Uhr	MAGEN • Benigne Erkrankungen: Magenulcus, Ulcusperforation, Blutungen • Chirurgische Verfahren, offen und lap. • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>J.C. Kalff</i>
08.30 – 09.00 Uhr	Magen-Karzinom: • Diagnostik. Stadieneinteilung. Wann eingeschränkte chir. Verfahren, wann Gastrektomie? • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>C.T. Germer</i>
09.00 – 09.20 Uhr	<i>Pause</i>	
09.20 – 13.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)	
	• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen • Einführung in die MIC-Technik • Bimanuelle Slalomübungen, Taktile Übungen • Präparation Bauchdecke mit HF-Geräten	<i>C.T. Germer / J.C. Kalff</i>
08.30 – 17.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE* IN ROSTOCK	Programm siehe Montag
13.00 – 13.20 Uhr	FIRMENPRÄSENTATION MEDTRONIC	
13.20 – 15.45 Uhr	GRUPPENÜBUNGEN	
15.45 – 16.00 Uhr	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
16.00 – 16.30 Uhr	GALLE • Cholecystitis, Cholezystolithiasis, OP-Indikation, Zeitpunkt chirurgische Verfahren, Komplikationsmanagement • Choledocholithiasis, Therapie • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>N.C. Nüssler</i>
16.30 – 17.00 Uhr	PROKTOLOGIE • Analabzess, Fisteln – wann konservat., wann op. Therapie • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>A.J. Kroesen</i>
17.00 – 19.40 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)	
	• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen • Cholangiographie, Appendektomie • Bauchdeckenpräparation mit HF-Geräten	<i>C.T. Germer / H.J. Buhr</i>
19.40 – 20.30 Uhr	ALLGEMEINER TEIL • Haftpflichtfragen, Schlichtungsfälle mit Fallbeispielen	<i>Moderation: H.J. Buhr</i> <i>C.T. Germer / J.-P. Ritz</i> <i>J.C. Kalff / N.C. Nüssler</i>

*Diese Übungen finden im Institut für Experimentelle Chirurgie in Rostock statt.

DONNERSTAG
21. OKTOBER
2021

DO

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZIERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
	PANKREAS	<i>C.T. Germer</i>
08.00 – 08.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none">• Akute Pankreatitis; Diagnostik, therapeutische Möglichkeiten, operative Verfahren, Zeitpunkt und Ergebnisse• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
08.30 – 09.00 Uhr	<ul style="list-style-type: none">• Duktales Pankreaskarzinom <i>J.C. Kalff</i>• Diagnostik, OP-Indikation, offene und lap. OP-Verfahren, Anastomosentechnik, Multimodale Therapiekonzepte• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
09.00 – 09.20 Uhr	<i>Pause</i>	
09.20 – 13.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)	
	<ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen <i>J.-P. Ritz / N.C. Nüssler</i>• Extrakorporale Knotentechnik als Basisübung• Magenperforation, lap. Übernähung, lap. Fundoplikatio, Magentumor-Resektion in lap. Wedge-Resektion-Technik	
08.30 – 17.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE* IN ROSTOCK	
	Programm siehe Montag	
13.00 – 13.20 Uhr	FIRMENPRÄSENTATION CORZA MEDICAL	
13.20 – 15.45 Uhr	GRUPPENÜBUNGEN	
15.45 – 16.00 Uhr	<i>Pause</i>	
16.00 – 10 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: J.-P. Ritz</i>
16.00 – 16.30 Uhr	ENDOKRINE CHIRURGIE (SCHILDDRÜSE, NEBENSCHILDDRÜSE)	<i>N. Schlegel</i>
	<ul style="list-style-type: none">• OP-Indikationen und -verfahren,• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
16.30 – 17.00 Uhr	DGAV-StuDoQ-Register	<i>H.J. Buhr</i>
	<ul style="list-style-type: none">• Aufbau, Datenanalyse zum Qualitätsmanagement	
17.00 – 20.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)	
	<ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen <i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>• Frischpräparate• Lap. und offene Cholezystektomie mit HF-Geräten	
20.00 Uhr	ALLGEMEINER TEIL	
	Diskussionstreffen: (für alle noch unbeantworteten Fragen) Referenten und Teilnehmer	

*Diese Übungen finden im Institut für Experimentelle Chirurgie in Rostock statt.

FREITAG
22. OKTOBER
2021

FR

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 08.45 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: J.-P. Ritz</i>
08.00 – 08.45 Uhr	LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE - ROBOTER ASSISTIERTE CHIRURGIE	<i>J.C. Kalff</i>
	<ul style="list-style-type: none">• Vor- und Nachteile, OP-Indikationen,• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
08.45 – 09.15 Uhr	<i>Pause</i>	
09.15 – 13.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)	
	<ul style="list-style-type: none">• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen• Intrakorporale Knotentechnik• Darmnaht Einzelknopf• Darmanastomose (end zu end)	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
13.00 Uhr	Ende des Kurses Verabschiedung Manöver-Kritik	

2022



VORANKÜNDIGUNG
24. Praktischer Kurs für Viszeralchirurgie 2022
14. - 20.5.2022
Kongresszentrum Hohe Düne in Rostock-Warnemünde
www.opkurs-warnemuende.de

DIE VEREINTE KRAFT
VISZERALCHIRURGISCHER
SYNERGIEN

In kontinuierlichem Dialog
mit den chirurgischen
Kapazitäten Europas
entwickeln wir, die Unternehmen
der deutschen
Medizinprodukte-Industrie,
Produkte, die das Operieren
vereinfachen helfen und den
Heilungsprozess der Patienten
beschleunigen können.

Gern sind wir Ihnen auch in
Zukunft Ihre Partner, wenn es um
kreative Synergien im Dienste
der Viszeralchirurgie geht.

Medtronic
Further, Together

ETHICON Shaping
the future
of surgery
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

corzamedical

erbe

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

OLYMPUS