

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M



VISZERALCHIRURGIE  
WARNEMÜNDE

DREI UND  
ZWANZIGSTER  
PRAKTISCHER  
KURS  
für VISZERAL  
CHIRURGIE  
2021

16.-22. 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](http://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"><li>• Heilung, Infekt</li><li>• Nahtmaterialien und Netze – ihre Eigenschaften</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>
12.00 – 12.30 Uhr	ANASTOMOSENTECHNIKEN AM GASTROINTESTINALTRAKT C.T. Germer <ul style="list-style-type: none"><li>• Hand- und Stapler-Naht</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>
12.30 – 13.00 Uhr	ABDOMINALERKRANKUNGEN J.-P. Ritz <ul style="list-style-type: none"><li>• Stumpfes Bauchtrauma – was muss beachtet werden?</li><li>• Peritonitis - Ursachen, Diagnostik, chir. Vorgehen</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>
13.00 – 13.20 Uhr	SEPSIS – EINE DROHENDE GEFAHR FÜR MEINEN PATIENTEN B. Vollmar <ul style="list-style-type: none"><li>• Was sind die Vorzeichen? Welche diagnostischen und therapeutischen Schritte muss ich einleiten?</li></ul>
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"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen H.J. Buhr / C.T. Germer</li><li>• Vorstellung Instrumente, Naht/-material</li><li>• Knotentechnik</li><li>• Berliner OP-Trainer (BOPT)</li><li>• Nahtübungen: Einzelknopf-, fortlaufende Naht,</li><li>• Rückstichttechnik</li></ul>
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"><li>• Was haben wir von Warnemünde gelernt?</li></ul>

SONNTAG  
17. OKTOBER  
2021

SO

23. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: J.C. Kalff</i>
08.00 – 08.30 Uhr	<b>LEISTENHERNIE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Direkte und indirekte Hernien</li><li>• Lichtenstein- und endoskopische Verfahren, welche Netze?</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	<i>J.-P. Ritz</i>
08.30 – 09.00 Uhr	<b>NARBENHERNIE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Offene und laparoskopische Verfahren, parastomale Hernie</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	<i>J.-P. Ritz</i>
09.00 – 09.20 Uhr	<i>Pause</i>	
09.20 – 13.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Anastomose Dünndarm: termino-terminal,</li><li>• Einzelknopf fortlaufend</li><li>• Gastroenterostomie (Magen-Dünndarm)</li></ul>	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION ERBE</b>	
13.20 – 15.45 Uhr	<b>GRUPPENÜBUNGEN</b>	
15.45 – 16.00 Uhr	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
16.00 – 16.30 Uhr	<b>ÖSOPHAGUS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Benigne Erkrankungen (Reflux, Hiatushernie, Achalasie) Diagnostik, Indikation, OP-Verfahren</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	<i>C.T. Germer</i>
16.30 – 17.00 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maligne Erkrankungen</li><li>• Plattenepithel-, Adenokarzinom (Ösophagogastraler Übergang), Multimodale Therapie, OP-Indikation, Chirurgische Therapie</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	<i>J.-P. Ritz</i>
17.15 – 20.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Anteriore Rektumresektion (Handnaht)</li><li>• tiefe anteriore Rektumresektion (Stapler-Technik)</li></ul>	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
20.00 – 20.30 Uhr	<b>ALLGEMEINER TEIL</b> <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"><li>• Chirurgische Therapieprinzipien (konventionell, lap.), CME-Verfahren</li><li>• Adjuvante Chemotherapie</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
08.30 – 09.00 Uhr	REKTUM-KARZINOM	C.T. Germer
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostik, chirurgische Therapie, TME-Verfahren, Lap., Roboter assistierte Chirurgie, Multimodale Therapie</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
09.00 – 09.20 Uhr	Pause	
09.20 – 13.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen H.J. Buhr / C.T. Germer</li><li>• Ösophago-Jejunostomie, Handnaht, End zu Seit</li><li>• Ösophago-Jejunostomie mit Ersatzmagen in der Staplertechnik</li></ul>	
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"><li>• Divertikulitis: Stadieneinteilung, OP-Indikation und -Verfahren</li><li>• Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen: A.J. Kroesen</li><li>• M. Crohn, Colitis ulcerosa, OP-Indikation und -Verfahren</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
17.00 – 20.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Hepatico-Jejunostomie</li><li>• Pankreatico-Jejunostomie</li></ul>	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"><li>• Primäre Tumore, Metastasen, Diagnostik, chirurgische Verfahren, OP-Indikation,</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
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"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Frischpräparate</li><li>• Hiatuspräparation, Fundoplikatio</li><li>• B I-Resektion</li><li>• B II-Resektion</li></ul>	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"><li>• Lungenparenchymnaht bei Verletzung</li><li>• Keilexzision</li><li>• Lobektomie Lunge</li><li>• Gefäße: fortlaufende Gefäßnaht, Gefäßanastomose</li><li>• Patchplastik</li></ul>	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"><li>• Pneumothorax und Lungenverletzungen, Lungenrundherde, Resektion</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
17.00 – 17.30 Uhr	GEFÄSSCHIRURGIE	R. Lützenberg
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Embolektomie, Gefäßverletzungen, Bypass-Verfahren</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
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	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: A.J. Kroesen</i>
08.00 – 08.30 Uhr	<b>MAGEN</b> • 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	<b>Magen-Karzinom:</b> • 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	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b>	
	• 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	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE*</b> IN ROSTOCK	Programm siehe Montag
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION MEDTRONIC</b>	
13.20 – 15.45 Uhr	<b>GRUPPENÜBUNGEN</b>	
15.45 – 16.00 Uhr	<i>Pause</i>	
16.00 – 17.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
16.00 – 16.30 Uhr	<b>GALLE</b> • 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	<b>PROKTOLOGIE</b> • Analabzess, Fisteln – wann konservat., wann op. Therapie • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>A.J. Kroesen</i>
17.00 – 19.40 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b>	
	• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen • Cholangiographie, Appendektomie • Bauchdeckenpräparation mit HF-Geräten	<i>C.T. Germer / H.J. Buhr</i>
19.40 – 20.30 Uhr	<b>ALLGEMEINER TEIL</b> • 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 VISZERALKHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
	<b>PANKREAS</b>	<i>C.T. Germer</i>
08.00 – 08.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akute Pankreatitis; Diagnostik, therapeutische Möglichkeiten, operative Verfahren, Zeitpunkt und Ergebnisse</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
08.30 – 09.00 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duktales Pankreaskarzinom <i>J.C. Kalff</i></li><li>• Diagnostik, OP-Indikation, offene und lap. OP-Verfahren, Anastomosentechnik, Multimodale Therapiekonzepte</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
09.00 – 09.20 Uhr	<i>Pause</i>	
09.20 – 13.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen <i>J.-P. Ritz / N.C. Nüssler</i></li><li>• Extrakorporale Knotentechnik als Basisübung</li><li>• Magenperforation, lap. Übernähung, lap. Fundoplikatio, Magentumor-Resektion in lap. Wedge-Resektion-Technik</li></ul>	
08.30 – 17.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE* IN ROSTOCK</b>	
	Programm siehe Montag	
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION CORZA MEDICAL</b>	
13.20 – 15.45 Uhr	<b>GRUPPENÜBUNGEN</b>	
15.45 – 16.00 Uhr	<i>Pause</i>	
16.00 – 10 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: J.-P. Ritz</i>
16.00 – 16.30 Uhr	<b>ENDOKRINE CHIRURGIE (SCHILDDRÜSE, NEBENSCHILDDRÜSE)</b>	<i>N. Schlegel</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• OP-Indikationen und -verfahren,</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
16.30 – 17.00 Uhr	<b>DGAV-StuDoQ-Register</b>	<i>H.J. Buhr</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau, Datenanalyse zum Qualitätsmanagement</li></ul>	
17.00 – 20.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen <i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i></li><li>• Frischpräparate</li><li>• Lap. und offene Cholezystektomie mit HF-Geräten</li></ul>	
20.00 Uhr	<b>ALLGEMEINER TEIL</b>	
	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	<b>VORLESUNG</b>	<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"><li>• Vor- und Nachteile, OP-Indikationen,</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
08.45 – 09.15 Uhr	<i>Pause</i>	
09.15 – 13.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Intrakorporale Knotentechnik</li><li>• Darmnaht Einzelknopf</li><li>• Darmanastomose (end zu end)</li></ul>	<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](http://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**