

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M



**VISZERALCHIRURGIE**  
**WARNEMÜNDE**

VIER UND  
ZWANZIGSTER  
PRAKTISCHER  
KURS  
für VISZERAL  
CHIRURGIE  
2022

8.-14. 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 24. PRAKTISCHEN KURS  
FÜR VISZERALCHIRURGIE  
IN ROSTOCK-WARNEMÜNDE!

Herzlich willkommen zum 24. Praktischen Kurs in Warnemünde. Über 3.500 Teilnehmer vor Ihnen haben hier seit 1999 eine erlebnis- und erfolgreiche Woche verbracht. Unser Ziel ist es, auch in Zukunft gute Chirurgeninnen und Chirurgen in ihrer Entwicklung zu fördern, zum Wohle der Patienten.

Auch wenn seit 1999 zahlreiche neue Techniken der Wissensvermittlung zur Anwendung gekommen sind, zeigt es sich, dass sich das Warnemünder Konzept sehr bewährt hat.

Im 1. Teil der Woche werden die offenen Verfahren an speziell entwickelten Modellen und Tierpräparaten geübt. Diese offenen Techniken werden umso notwendiger, um bei einem notwendigen Umstieg von MIC eine Operation erfolgreich zu Ende führen zu können.

Ein weiterer wichtiger Grund besteht darin, dass in Deutschland noch viele Operationen offen durchgeführt werden.

Im 2. Teil werden dann die minimalinvasiven Techniken trainiert. Auch hier stehen herausfordernde Aufgaben vor Ihnen und erfordern Ihr persönliches Können.

Der diesjährige Kurs beschreitet Neuland.

Mehrere neue Methoden werden Sie hier kennenlernen und testen können. „Die digitale Welt zieht in Warnemünde ein.“ Der neue OP-Roboter Hugo wird Ihnen in einem Truck zum ersten Mal bei solch einem Kurs zur Verfügung stehen. Anatomische Computersimulationen für OP-Planungen sollen Ihnen zukünftige Möglichkeiten aufzeigen. Virtuelle Spickung von Radiusfrakturen können Sie in der virtuellen Realität testen. Und auch die neuesten Techniken des 3D-Drucks werden

wir Ihnen zeigen können. Lebergewebe aus dem 3D-Drucker steht zur Operation zur Verfügung.

In Vorträgen werden die virtuelle und augmented Realität dargestellt und die Möglichkeiten des klinischen Einsatzes aufgezeigt.

Die Chirurgie wird in den nächsten Jahren zu neuen Ufern aufbrechen. Sie wird metavers. Und Sie werden dabei sein.

Aber Sie wird logischerweise das Jetzt und Heute besonders interessieren. 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.

Als Abendveranstaltung soll auch besonders auf die Diskussion über die Gestaltung Ihrer Weiterbildung hingewiesen werden. Die DGAV hat ein Weiterbildungs-Curriculum entwickelt, das Sie ebenfalls testen können. Als weitere Abendveranstaltung möchten wir mit Ihnen über Kunstfehler und Schadensfälle, wie sie sich in besonderen Gutachten dargestellt haben, diskutieren.

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 24. 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

GASTFAKULTÄT  
DES 24. PRAKTISCHEN KURSES  
FÜR VISZERALCHIRURGIE

Prof. Dr. med. J. Werner  
Direktor der  
Klinik für Allgemein, Viszeral- und  
Transplantationschirurgie  
Klinikum der Universität München  
Marchioninstraße 15  
81377 München

Prof. Dr. med. D. Weyhe  
Direktor der  
Klinik für Allgemein- und  
Viszeralchirurgie  
Universitätsklinik für Viszeralchirurgie  
Pius Hospital Oldenburg  
Georgstraße 12  
26121 Oldenburg

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

Wissenschaftssekretariat:  
Frau S. Lorenz, Berlin

SAMSTAG  
8. OKTOBER  
2022

SA

24. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

09.00 Uhr	Eröffnung Kurssekretariat, Kursregistrierung
10.30 Uhr	Begrüßung und organisatorische Hinweise
11.15 – 13.10 Uhr	<b>VORLESUNG GRUNDLAGEN</b> Moderation: H.J. Buhr
11.15 – 11.45 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 bei Wundinfektionen, Tipps und Tricks</li></ul>
11.45 – 12.15 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>
12.15 – 12.45 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>
12.45 – 13.10 Uhr	TIERSCHUTZ UND TIERETHIK B. Vollmar
13.10 – 13.30 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION OLYMPUS</b>
13.30 – 14.00 Uhr	Pause
14.00 – 18.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b> <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>• Nahtübungen: Einzelknopf-, fortlaufende Naht, Rückstichtechnik</li></ul>
18.05 – 18.45 Uhr	<b>ALLGEMEINER TEIL</b> Moderation: J. Werner <ul style="list-style-type: none"><li>Weiterbildung in der Allgemein- und Viszeralchirurgie H.J. Buhr</li><li>• Was haben wir von Warnemünde gelernt?</li><li>• Diskussion mit dem DGAV-Präsidenten</li></ul>

SONNTAG  
9. OKTOBER  
2022

SO

24. 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>D. Weyhe</i>
09.00 – 09.15 Uhr	<i>Pause</i>	
09.15 – 13.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen, Demo-BOPT</li><li>• Anastomose Dünndarm: termino-terminal, Einzelknopf fortlaufend <i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i></li><li>• Gastroenterostomie (Magen-Dünndarm)</li></ul>	
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION ERBE</b>	
	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (nach Voranmeldung)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Virtuelle Radiusfraktur, Versorgung</li><li>• Leberresektionstraining am 3D-Druck-Lebergewebe</li><li>• OP-Planung am digitalen OP-Präparat</li></ul>	
13.20 – 14.00 Uhr	<i>Pause</i>	
14.00 – 15.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
14.00 – 14.30 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>J.C. Kalff</i>
14.30 – 15.00 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maligne Erkrankungen Plattenepithel-, Adenokarzinom (Ösophago-gastraler Übergang), Multimodale Therapie, OP-Indikation, Chirurgische Therapie</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	<i>J. Werner</i>
15.00 – 18.30 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• tiefe anteriore Rektumresektion (Stapler-Technik)</li><li>• Anteriore Rektumresektion (Handnaht)</li></ul>	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
18.35 – 19.00 Uhr	<b>ALLGEMEINER TEIL</b> <p>Einsatz von Digitalen Unterrichts- und Lernformaten - führt dies zu einem höheren Kompetenzlevel und reduziert es die erforderlichen Eingriffszahlen?</p>	<i>Moderation: J.C. Kalff</i> <i>D. Weyhe</i>



**MONTAG**  
**10. OKTOBER**  
**2022**

**MO**

24. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: J. Werner</i>
08.00 – 08.30 Uhr	<b>KOLON-KARZINOM</b> • Chirurgische Therapieprinzipien (konventionell, lap.), CME-Verfahren • Adjuvante Chemotherapie • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>J.-P. Ritz</i>
08.30 – 09.00 Uhr	<b>REKTUM-KARZINOM</b> • Diagnostik, chirurgische Therapie, TME-Verfahren, Lap., Roboter assistierte Chirurgie, Multimodale Therapie • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>C.T. Germer</i>
09.00 – 09.15 Uhr	<i>Pause</i>	
09.15 – 13.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b>	
	• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen • Ösophago-Jejunostomie mit Ersatzmagen in der Staplertechnik • Ösophago-Jejunostomie, Handnaht, End zu Seit	<i>H.J. Buhr / C.T. Germer</i>
08.30 – 17.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE*</b> IN ROSTOCK - laparoskopische und offene Verfahren Gastrektomie, Lymphadenektomie, Ersatzmagenbildung, Dickdarmresektion, Leberchirurgie	<i>B. Vollmar / R. Häring / K. Steger</i>
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION ETHICON</b>	
	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (nach Voranmeldung)</b> • Übungen/Training am Hugo Roboter • Virtuelle Radiusfraktur, Versorgung • Leberresektionstraining am 3D-Druck-Lebergewebe • OP-Planung am digitalen OP-Präparat	
13.20 – 14.00 Uhr	<i>Pause</i>	
14.00 – 14.55 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: J.C. Kalff</i>
14.00 – 14.30 Uhr	<b>DARM</b> • Divertikulitis: Stadieneinteilung, OP-Indikation und -Verfahren	<i>C.T. Germer</i>
14.30 – 14.55 Uhr	• Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen: M. Crohn, Colitis ulcerosa, OP-Indikation und -Verfahren • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>A.J. Kroesen</i>
15.00 – 18.15 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN</b>	
	• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen • Hepatico-Jejunostomie • Pankreatico-Jejunostomie	<i>C.T. Germer / J.C. Kalff</i> <i>C.T. Germer / J. Werner</i>

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

DIENSTAG  
11. OKTOBER  
2022

DI

24. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE

08.00 – 09.00 Uhr	VORLESUNG	Moderation: C.T. Germer
08.00 – 08.30 Uhr	LEBER	J.C. Kalff
08.30 – 08.45 Uhr	• Primäre Tumore, Metastasen, Diagnostik, chirurgische Verfahren, OP-Indikation, • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
08.45 – 09.00 Uhr	Wie sieht die Zukunft aus?	D. Weyhe
09.00 – 09.20 Uhr	HYGIENE im Krankenhaus – Was muss ich beachten?	J.-P. Ritz
09.20 – 12.40 Uhr	Pause	
09.20 – 12.40 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen	
	• Frischpräparate	J.-P. Ritz
	• Hiatuspräparation, Fundoplikatio	
	• B I-Resektion / B II-Resektion	H.J. Buhr/ J.C. Kalff
08.30 – 17.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE*	
	IN ROSTOCK	Programm siehe Montag (linke Seite)
	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (nach Voranmeldung)	
	• Übungen/Training am Hugo Roboter	
	• Virtuelle Radiusfraktur, Versorgung	
	• Leberresektionstraining am 3D-Druck-Lebergewebe	
	• OP-Planung am digitalen OP-Präparat	
12.40 – 13.00 Uhr	FIRMENPRÄSENTATION KARL STORZ	
13.00 – 13.30 Uhr	Pause	
13.30 – 16.30 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN	
	• Lungenparenchymnaht bei Verletzung, Keilexzision	R. Lützenberg
	• Lobektomie Lunge	R. Lützenberg
	• Gefäße: Gefäßnaht, Gefäßanastomose, Patchplastik	R. Lützenberg / J.C. Kalff
16.30 – 17.40 Uhr	VORLESUNG	Moderation: J.-P. Ritz
16.30 – 16.50 Uhr	THORAXCHIRURGIE	R. Lützenberg
	• Pneumothorax und Lungenverletzungen, Lungenrundherde, Resektion	
	• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
16.50 – 17.15 Uhr	GEFÄSSCHIRURGIE	R. Lützenberg
	• Embolektomie, Gefäßverletzungen, Bypass-Verfahren	
	• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	
17.15 – 17.45 Uhr	ALLGEMEINER TEIL	
	DGAV-Risikorechner	H.J. Buhr / C. Klinger

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

MITTWOCH  
12. OKTOBER  
2022

MI

24. 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. Werner</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 – 09.15 Uhr	<i>Pause</i>	
09.15 – 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. Werner</i>
08.30 – 17.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE*</b> <b>IN ROSTOCK</b>	<i>Programm siehe Montag</i>
	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (nach Voranmeldung)</b> • OP-Planung am digitalen OP-Präparat	
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION MEDTRONIC</b>	
13.20 – 14.00 Uhr	<i>Pause</i>	
14.00 – 15.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: H.J. Buhr</i>
14.00 – 14.30 Uhr	<b>GALLE</b> • Cholecystitis, Cholezystolithiasis, OP-Indikation, Zeitpunkt chirurgische Verfahren, Komplikationsmanagement • Choledocholithiasis, Therapie • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>D. Weyhe</i>
14.30 – 14.55 Uhr	<b>PROKTOLOGIE</b> • Analabzess, Fisteln – wann konservat., wann operative Therapie, OP-Verfahren • Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks	<i>A.J. Kroesen</i>
15.00 – 17.40 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b> • Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen • Cholangiographie, Appendektomie • Bauchdeckenpräparation mit HF-Geräten	<i>C.T. Germer / J. Werner</i>
17.40 – 18.30 Uhr	<b>ALLGEMEINER TEIL</b> • Haftpflichtfragen, Schlichtungsfälle m. Fallbeispielen	<i>Moderation: H.J. Buhr</i> <i>J.C. Kalff / J. Werner / D. Weyhe</i>

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



**DONNERSTAG**  
**13. OKTOBER**  
**2022**

**DO**

24. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE


08.00 – 09.00 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: J.C. Kalff</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 – 08.45 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duktales Pankreaskarzinom: Diagnostik, OP-Indikation, offene und lap. OP-Verfahren, Anastomosentechnik, Multimodale Therapiekonzepte</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	<i>J. Werner</i>
08.45 – 09.00 Uhr	Wie sieht die Zukunft aus?	<i>D. Weyhe</i>
09.00 – 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>• Extrakorporale Knotentechnik als Basisübung</li><li>• Magenperforation, lap. Übernähung, lap. Fundoplikatio, Magentumor-Resektion in lap. Wedge-Resektion-Technik</li></ul>	<i>J.-P. Ritz / J.C. Kalff</i>
08.30 – 17.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR FORTGESCHRITTENE* IN ROSTOCK</b>	<i>Programm siehe Montag</i>
	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (nach Voranmeldung)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• OP-Planung am digitalen OP-Präparat</li></ul>	
13.00 – 13.20 Uhr	<b>FIRMENPRÄSENTATION CORZA MEDICAL</b>	
13.20 – 14.00 Uhr	<i>Pause</i>	
14.00 – 14.30 Uhr	<b>VORLESUNG</b>	<i>Moderation: J.-P. Ritz</i>
14.00 – 14.30 Uhr	<b>ENDOKRINE CHIRURGIE (SCHILDDRÜSE, NEBENSCHILDDRÜSE)</b>	<i>C.T. Germer</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• OP-Indikationen und -verfahren,</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
14.30 – 14.55 Uhr	<b>DGAV-STUDOQ-REGISTER</b>	<i>H.J. Buhr</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau, Datenanalyse zum Qualitätsmanagement</li></ul>	
15.00 – 18.00 Uhr	<b>PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Intrakorporale Knotentechnik</li></ul>	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
19.00 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  
14. OKTOBER  
2022

FR

24. PRAKTISCHER KURS FÜR VISZERALCHIRURGIE WARNEMÜNDE



08.00 – 08.40 Uhr	VORLESUNG	<i>Moderation: J.-P. Ritz</i>
08.00 – 08.40 Uhr	LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE - ROBOTER ASSISTIERTE CHIRURGIE	<i>C.T. Germer</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vor- und Nachteile, OP-Indikationen,</li><li>• Risk- und Komplikationsmanagement, Tipps und Tricks</li></ul>	
08.40 – 09.00 Uhr	<i>Pause</i>	
09.00 – 12.00 Uhr	PRAKTISCHE ÜBUNGEN (LAPAROSKOPIE)	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buzzer-Fragen zu den Vorlesungen</li><li>• Frischpräparate</li><li>• Laparoskopische und offene Cholezystektomie mit HF-Geräten</li></ul>	<i>H.J. Buhr / J.-P. Ritz</i>
12.00 Uhr	Ende des Kurses Verabschiedung Manöver-Kritik	

# 2023



## **VORANKÜNDIGUNG**

25. Praktischer Kurs für Viszeralchirurgie 2023  
7. - 13. Oktober 2023  
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**

Engineering the extraordinary

**ETHICON**

PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping  
the future  
of surgery

**B|BRAUN**

SHARING EXPERTISE

**corzamedical**

**erbe**

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE

**OLYMPUS**

**RICHARD  
WOLF** 

spirit of excellence