



19. Berlin-Brandenburgische Ultraschalltagung 2022 *zu Gast im Norden*

14. - 15. Oktober 2022
Ostseebad Warnemünde
Hotel Neptun & Technologiepark



DEGUM-zertifiziert

Campus ACADEMY

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der Universitätsmedizin Rostock und der Medizinischen Hochschule Brandenburg

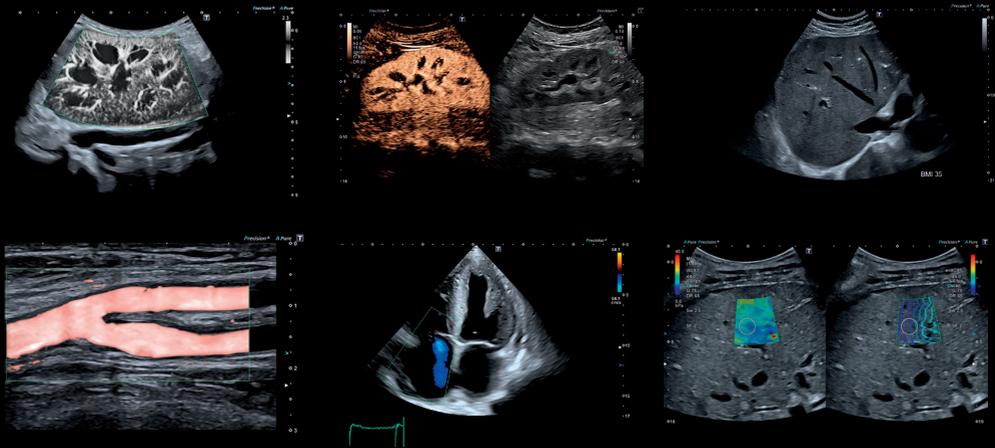
Canon

Made For life

Premium- Ultraschall „à la carte“

Erleben Sie mit dem **Aplio a** ein modulares System, das Ihnen alles bietet, was Sie brauchen.

- ✓ Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Allrounder für alle Fachrichtungen, adaptierbar an Ihren Bedarf



CANON MEDICAL SYSTEMS GMBH

<https://de.medical.canon>

Noch mehr
erfahren?



Herzlich willkommen

zur 19. Berlin-Brandenburgischen Ultraschalltagung 2022

Mit interdisziplinären Workshops

14./15. Oktober | Ostseebad Warnemünde

Hotel Neptun & Technologiepark

Veranstalter: Berlin-Brandenburgische Ultraschallgesellschaft e. V. und Brandenburgisches Institut Klinischer Ultraschall (BIKUS) in Zusammenarbeit mit den Sektionen der DEGUM Innere Medizin, Radiologie und Pädiatrie sowie der MHB und dem Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie und der Abteilung für Gastroenterologie (Zentrum für Innere Medizin) der Universitätsmedizin Rostock

Tagungspräsidenten:

D. Nürnberg, A. Holle, M.-A. Weber

Tagungsleitung &

Wissenschaftliche Organisation:

G. Barth, J. Bernhardt, F. Borowitzka,
T. Fischer, T. Heller, B. Jenssen, C. Jenssen,
J. Kämmer, D. Merkel, J. Schulz, J. Spengler

Inhalt

Grußwort	4
Programm	5
Zeitplan	6-7
Eröffnung	8
Workshops	9-11
Sitzungen	12-13
Pädiatrische Workshops	14
Assistenzpersonal in der Sonographie	14-15
Ultraschallkurs für Studierende	16
Allgemeine Hinweise	17
Tagungsgebühren	18
Referenten	19
Sponsoren	20

Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde des Ultraschalls, liebe schallende Ärzt*Innen, Studierende, MTRA und Pflegende,

die Berlin-Brandenburgische-Ultraschalltagung, kurz und liebevoll auch „BB“ genannt, bereitet sich erneut auf das 19. Treffen vor.

Schon für 2020/21 hatten wir uns ursprünglich ausgedacht, mit der „BB“ zu Gast im Norden zu sein, mussten es leider verschieben.

Nun soll es aber etwas werden im Oktober 2022.

Seit Jahren gibt es ja enge Kontakte zu den Schallenden aus Mecklenburg-Vorpommern.

Und so ist es sicher nicht abwegig, gemeinsam mit dem Kollegium der Universitätsmedizin Rostock die ultraschallbegeisterten Internisten, Radiologen, Pädiater, Allgemeinmediziner, Urologen, Anästhesisten und Sono-Interessierten aus anderen Fachgebieten für den Herbst 2022 herzlich einzuladen nach Warnemünde ins Hotel Neptun.

In gewohnter Weise gibt es neben den thematischen Sitzungen wieder viele Workshops, geleitet von hochkarätigen Referent*Innen – Neues und Bewährtes in angenehmer Atmosphäre!

Wir laden diesmal auch herzlich die Sono-Tutor*Innen deutscher Universitäten zu ihrem jährlichen Treffen ein und wollen mit Ihnen gemeinsam das Seminar „Ultraschall für Studierende - Ultrafit für die Rettungsstelle“ für interessierte Studierende gestalten.

Was wären wir in der täglichen Arbeit ohne unsere engagierten Mitarbeitenden?

Daher laden wir in schon traditioneller Weise auch die Ultraschall-Assistierenden zu einem Kurs „Assistenz im Ultraschall“ herzlich ein.

Weitere Informationen erhalten Sie gern von der Tagungsleitung bzw. vom Team der Campus ACADEMY (info@campusacademy-neuruppin.de), das uns organisatorisch unterstützt und auch für die Zertifizierung der Veranstaltung Sorge trägt.

Wir freuen uns auf Sie und laden Sie herzlich ein im Namen des gesamten Tagungsteams.

Albrecht Holle, Dieter Nürnberg und Marc-André Weber

Programm

Freitag, 14. Oktober 2022

- 13.00 - 18.00 Registrierung
- 14.00 - 18.00 Wissenschaftliches Programm
- 16.00 - 18.00 Treffen der AG Studierenden in der DEGUM

Samstag, 15. Oktober 2022

- 8.00 - 14.30 Registrierung
- 9.00 - 18.00 Wissenschaftliches Programm
- 8.45 - 18.15 Ultraschall für Studierende - Ultrafit für die Rettungsstelle
- 9.00 - 18.15 Assistenzpersonal in der Sonographie
- 11.30 - 14.30 Pädiatrische Workshops
- 18.00 *Ende der Tagung*



Zeitplan

Freitag, 14. Oktober 2022

	Hotel Neptun Bernsteinsaal I	Hotel Neptun Bernsteinsaal II
14.00 - 15.30	Workshop 1	Workshop 2
15.30 - 16.00	Pause	
16.00 - 16.30	Begrüßung & Blick über den Gartenzaun I: Ultraschall in der Neurologie	
16.30 - 18.00	Fokale Leberläsionen - interaktiv	

	Hotel Neptun Salon Aquamarin	Technologiepark Raum Fehmarn
14.00 - 15.30	Workshop 3	
15.30 - 16.00	Pause	
16.00 - 16.30		Treffen der AG Studierende in der DEGUM und der Sono-Tutoren
16.30 - 18.00		

Zeitplan

Samstag, 15. Oktober 2022

	Hotel Neptun Bernsteinsaal I	Hotel Neptun Bernsteinsaal II	Hotel Neptun Salon Aquamarin
09.00 - 09.30	Eröffnung und Festvortrag		
09.40 - 11.00	Workshop 4	Workshop 5	Workshop 6
11.00 - 11.30	Pause		
11.30 - 12.00	Blick über den Gartenzaun II: Ultraschall in der Sporttrau- matologie		Pädiatrischer Workshop 11.30 - 12.30 Uhr Sono des Magens und des Darms 12.30 - 13.30 Uhr Niere und Harnwege - Häufiges und Seltenes 13:30 - 14.30 Uhr Sono Kinderonkologie und wichtige Differentialdiagnosen
12.00 - 13.30	Multiparametrische Ultraschallkonzepte		
13.30 - 14.30	Mittagspause		
14.30 - 16.00	Darmsonographie		
16.00 - 16.30	Pause		
16.30 - 18.00	Workshop 7	Workshop 8	Workshop 9

	Technologiepark Raum Bornholm	Technologiepark Raum Fehmarn
08.45 - 18.15	Ultraschall für Studierende - Ultrafit für die Rettungsstelle	Assistenz im Ultraschall

Eröffnung

19. Berlin-Brandenburgische Ultraschall-Tagung 2022

Samstag, 15. Oktober 2022 | Hotel Neptun Bernsteinsaal

Moderation & Grußworte: *Prof. Marc-André Weber*

9.00 - 9.30

Eröffnung und Festvortrag

„Rostock - eine unverbindliche Empfehlung“

*Holger Matthäus, Senator für Infrastruktur, Umwelt und Bau,
Hansestadt Rostock*



Workshops

Workshop 1: Niere

Untersuchung der Transplantatniere
Detektion von Nierenarterienstenosen
Nierenzysten: die CEUS-Bosniak-Klassifikation
Live- Demonstration

T. Fischer

T. Fischer
C. Jessen
M. Lerchbaumer

Freitag | 14.00 - 15.30 | Bernsteinsaal I

Workshop 2: Herniendiagnostik

Einführung und Anatomie
Hernie oder?
Die (Sono-)chirurgische Sicht
mit praktischen Übungen

J. Kämmer

J. Kämmer
K. Dirks
J. Bernhardt

Freitag | 14.00 - 15.30 | Bernsteinsaal II

Workshop 3: Periphere Thrombosen

Akutdiagnostik
Verlaufskontrolle - sinnhaft? wann? wie?
Blutverdünnung - Wieviel, wie lange?
Live- Demonstration

J. Spengler

J. Spengler
T. Heller
B. Krammer-Steiner

Freitag | 14.00 - 15.30 | Aquamarin

Workshop 4: Galle komplett

Die anspruchsvolle Gallenblase
Gallengang für Fortgeschrittene
Live- Demonstration

A. Holle

C. Jakobeit
A. Holle

Samstag | 9.30 - 11.00 | Bernsteinsaal I

Workshops

Workshop 5: Schilddrüse

J. Kämmer

Anatomie, Volumetrie, Struma diffusa
Autoimmunerkrankungen, Funktionsstörungen,
Entzündungen
Schilddrüsen-Knoten

D. Merkel
J. Spengler
J. Kämmer

Samstag | 9.30 - 11.00 | Bernsteinsaal II

Workshop 6: Zystische Pankreasläsionen

C. Jenssen

Abdominalsonographische Pankreasdarstellung:
gewusst wie (mit Live Demonstration)
Die Spieler auf dem Feld und ihre „Markenzeichen“
(US, EUS, MRT)
Fallbeispiele und Follow-up-Strategie

K. Möller
C. Jenssen / A. Busse
A. Busse / C. Jenssen /
K. Möller

Samstag | 9.30 - 11.00 | Aquamarin

Workshop 7: Rund um die Aorta

J. Spengler

Bauchaortenscreening - erste Präventivmaßnahme
per Ultraschall
Fallstricke und Differenzialdiagnosen des BAA
Intervention und Nachsorge bei rupturgefährdeten
Aneurysmata

J. Spengler
P. Kaczmarek
D.-A. Clevert

Samstag | 16.30 - 18.00 | Bernsteinsaal I

Workshops

Workshop 8: Lymphknoten-Sono

D. Merkel

Einführung in die Lymphknoten-sonographie
Lymphsystem - Anatomie, klin. Bedeutung,
Histologie etc.
Der pathologische Lymphknoten
B-Bild, Duplex
Spezielle Lymphknoten-sonographie
CEUS, Elastographie

D. Merkel

M. Ludwig

C. Jessen

Samstag | 16.30 - 18.00 | Bernsteinsaal II

Workshop 9: Quadranten-Sono

D. Nürnberg

Abdomen- Sono regional -
Häufiges und Überraschendes

Rechter oberer Quadrant
Linker oberer Quadrant (engl.)
Rechter unterer Quadrant
Linker unterer Quadrant

A. Holle

A. Popescu

D. Nürnberg

J. Kämmer

Samstag | 16.30 - 18.00 | Aquamarin

Sitzungen

Begrüßung & Blick über Gartenzaun 1

Freitag | 16.00 - 16.30 | Bernsteinsaal |

Vorsitz: A. Holle, D. Nürnberg

Ultraschall in der Neurologie

K. Peikert und U. Walter

Fokale Leberläsionen – interaktiv

Freitag | 16.30 - 18.00 | Bernsteinsaal |

Vorsitz: T. Fischer, D. Merkel

16.30 - 16.50	Standard im Alltag: Die fokale Leberläsion im B-Bild	<i>D. Merkel</i>
16.50 - 17.10	Klassiker im Alltag: CEUS in der Leber	<i>T. Fischer</i>
17.10 - 17.30	Exoten im Alltag: Die atypische fokale Leberläsion per CEUS	<i>D.-A. Clevert</i>
17.30 - 18.00	Entwarnung, Biopsie oder Skalpell – wie würden Sie entscheiden? <i>Interaktives Quiz zu Leberräumforderungen Bitte Handy bereithalten.</i>	<i>D.-A. Clevert</i>

Eröffnung & Festvortrag

Samstag | 09.00 - 09.30 | Bernsteinsaal |

Moderation & Grußworte: M.-A. Weber

**„Rostock - eine unverbindliche Empfehlung“
H. Matthäus, Senator Bau & Umwelt HS Rostock**

Sitzungen

Blick über den Gartenzaun 2

Samstag | 11.30 - 12.00 | Bernsteinsaal I

Vorsitz: M. Lerchbaumer

Ultraschall in der Sporttraumatologie

C. Gwinner, Orthopädie (Mannschaftsarzt Union Berlin)

Multiparametrische Ultraschallkonzepte

Samstag | 12.00 - 13.30 | Bernsteinsaal I

Vorsitz: T. Fischer, C. Jenssen

12.00 - 12.20	Einführung	
	Was ist multiparametrischer Ultraschall?	C. Jenssen
12.25 - 12.45	Four in one on the liver: Morphology elasticity, fat and inflammation	R. Sirlí
12.50 - 13.10	Urogenitale Multimodalität – präzise und schnell zur Diagnose	T. Fischer
13.15 - 13.30	MPUS praktisch	D.-A. Clevert

Darm-Sonographie zwischen Standard und Expertise

Samstag | 14.30 - 16.00 | Bernsteinsaal I

Vorsitz: J. Kämmer, D. Nürnberg

14.30 - 14.35	Was ist Standard?	J. Kämmer
14.35 - 14.50	Appendizitis	K. Dirks
14.50 - 15.05	Divertikulitis	M. Wüstner
15.05 - 15.20	Notfälle	C. Jenssen
15.20 - 15.35	Inflammatory bowel diseases	A. Popescu
15.35 - 15.50	Tumore	W. Schwerk

Pädiatrische Workshops

Samstag | 11.30- 14.30 Uhr | Aquamarin

- 11.30 - 12.30 Sono des Magens und des Darms (*C. Hauenstein*)
12.30 - 13.30 Niere und Harnwege - Häufiges und Seltenes (*J. D. Moritz*)
13.30 - 14.30 Sono Kinderonkologie und wichtige Differentialdiagnosen (*J. Schulz*)

Assistenzpersonal in der Sonographie

Samstag, 15. Oktober 2022 | 09.00 - 18.15 Uhr | Technologiepark: Raum Fehmarn
Dieser Kurs richtet sich an Assistierende in den Ultraschallabteilungen. Er findet statt mit der Unterstützung der DEGEA (Deutsche Gesellschaft für Endoskopiefachberufe e.V.).

- 09.00 - 09.30 **Eröffnung und Festvortrag im Hotel Neptun**
- 09.30 - 10.00 **Wechsel zum Technologiepark**
Moderation: B. Jenssen, D. Nürnberg
- 10.00 - 10.15 **Einführung:**
Qualifizierte Assistenz sichert qualifizierte Untersuchung (*D. Nürnberg*)
- 10.15 - 10.45 **Basiswissen:**
Wie funktioniert Ultraschall und wozu wird Ultraschall eingesetzt?
(D. Nürnberg)
- 10.45 - 11.15 **Basiswissen:**
 - Welche Ultraschallgeräte und Sonden gibt es?
 - Schadenserkenkung und -prävention
(S. Uebel)
- 11.15 - 11.30 *Pause*
Moderation: A. Krause, C. Hoth
- 11.30 - 12.00 **Praxisdemonstration:**
Patientenlagerung, Knöpfchenkunde und Bauchsall (*C. Hoth*)
- 12.00 - 12.20 **Ultraschallhygiene:**
 - Reinigung und Desinfektion von Gerät und Sonden
 - Infektionsprävention bei Interventionen
(K. Möller)

Assistenzpersonal in der Sonographie

- 12.20 - 12.40 Ablauforganisation, Dokumentation und Abrechnung *(J. Spengler)*
- 12.40 - 12.55 Ultraschallpsychologie: Kinder *(D. Klee)*
- 12.55 - 13.10 Ultraschallpsychologie: Erwachsene *(D. Nürnberg)*
- 13.10 - 13.25 Praxisdemonstration: Gefäßultraschall *(J. Spengler)*
- 13.25 - 14.40 *Mittagspause Hotel Neptun*
- Moderation: B. Jenssen, D. Merkel
- 14.40 - 15.10 Praxistraining: Untersuchungsübungen
- 15.10 - 15.30 Ultraschallgestützte Interventionen:
- Übersicht über Interventionen *(D. Merkel)*
 - Aufgaben der Assistenz *(B. Jenssen)*
- 15.30 - 15.50 Praxisdemonstration:
Kennenlernen und Handhabung von Interventionsmaterial
(D. Merkel, B. Jenssen)
- 15.50 - 16.10 *Pause*
- Moderation: K. Möller, M. Lerchbaumer
- 16.10 - 16.55 Praxistraining: Punktionstraining an Modellen
- 16.55 - 17.15 Kontrastmittel-Ultraschall:
- Wie funktioniert CEUS?
 - Applikation von SonoVue
 - Risiken und Risikoprävention
(K. Möller)
- 17.15 - 18.00 Praxisdemonstration und -training Kontrastmittel-Ultraschall:
- Kontrastmittelvorbereitung
 - Fehler/ Fehlervermeidung
 - Falldemonstration
(K. Möller, M. Lerchbaumer)
- 18.00 - 18.15 Wissensprüfung im Mentimeter-Test *(Studierende der MHB)*
- 18.15 Abschluss *(K. Möller, B. Jenssen)*

Ultraschallkurs für Studierende - Ultrafit für die Rettungsstelle

Samstag, 15. Oktober 2022 | 08.45 - 18.15 Uhr | Technologiepark: Raum Bornholm

Die Workshops beginnen mit einem Einführungsvortrag und werden dann praktisch zehn Übungsplätzen von ärztlichen sowie studentischen Tutoren und Tutorinnen fortgesetzt.

- 08.45 - 08.50 **Begrüßung** (*G. Barth, S. L. Sänger, C. Jenssen*)
.....
Moderation: R. Dollabella Portella / T. Heller
- 08.50 - 09.15 **Vortrag 1: Die Spannweite moderner Ultraschalldiagnostik:
Von Handheld bis High End** (*C. Jenssen*)
- 09.15 - 10.45 **Workshop 1: Muskuloskelettaler Ultraschall**
Die Sportler:innen jeder Altersklasse - Das Schultertrauma (*M. Lerchbaumer*)
- 10.45 - 11.00 **Kaffeepause**
.....
Moderation: N. Daum / N. Raab
- 11.00 - 11.30 **Vortrag 2: Darmultraschall: 7 Meter voller Diagnosen -
GI-Beschwerden und ihre Diagnostik** (*K. Dirks*)
- 11.30 - 12.50 **Workshop 2: Biliäres System**
Differentialdiagnostik bei Ikterus (*N. Raab*)
- 12.50 - 14.00 **Mittagspause im Hotel Neptun**
.....
Moderation: S. L. Sänger / J. Spengler
- 14.00 - 14.30 **Vortrag 3: Ultraschall des Thorax: Pneumoniediagnostik**
(*M. Ludwig*)
- 14.30 - 16.00 **Workshop 3: Gefäßultraschall**
Dickes Bein - Angiologische Differentialdiagnostik: TVT, CVI
(*J. Spengler*)
- 16.00 - 16.15 **Kaffeepause**
.....
Moderation: D. R. Posada / F. Borowitzka
- 16.15 - 16.45 **Vortrag 4: Flankenschmerzen - Differentialdiagnostik**
(*W. Schwerk*)
- 16.45 - 18.15 **Workshop 4: eFAST**
Polytraumatisierte Patienten - Die eFAST Untersuchung
(*F. Borowitzka*)

Als Tutoren und Tutorinnen in den Workshops wirken u.a. mit: G. Barth, F. Borowitzka, K. Dirks, T. Heller, W. Schwerk, S. L. Sänger, R. Sirli, J. Spengler, N. Raab, N. Daum, R. Dollabella Portella, F. Schummer, D. R. Posada sowie viele weitere studentische Tutoren und Tutorinnen.

Tagungsgebühren

Tagung

Tagungsgebühr Normal	280 €
Tagungsgebühr Assistenzärzt*Innen	240 €
Tageskarte Tag 1 NUR Freitag, 14.10.2022	
Normal	120 €
Assistenzärzt*Innen	100 €
Tageskarte Tag 2 NUR Samstag, 15.10.2022	
Normal	160 €
Assistenzärzt*Innen	140 €

Die unten stehenden Workshops und Kurse können ohne die Teilnahme an der Tagung gebucht werden. Eine Buchung der Tagung beinhaltet nicht die untenstehenden Workshops und Kurse.

Pädiatrische Workshops Samstag, 15.10.2022	100 €
--	-------

Kurs „Assistenz im Ultraschall“ Samstag, 15.10.2022	30 €
---	------

Kurs „Ultraschall für Studierende - Ultrafit für die Rettungsstelle“ Samstag, 15.10.2022	
Arzt/Ärztin/Student*In	150 €/30 €

Referent*Innen & Moderatoren/Moderatorinnen

Gregor Barth (Neuruppin)
Jörn Bernhardt (Rostock)
Fanny Borowitzka (Rostock)
Anke Busse (Rostock)
Dirk-André Clevert (München)
Nils Daum (Neuruppin)
Klaus Dirks (Winnenden)
Rafael Dollabella Portella (Berlin)
Thomas Fischer (Berlin)
Clemens Gwinner (Berlin)
Christina Hauenstein (Rostock)
Thomas Heller (Rostock)
Albrecht Holle (Rostock)
Christiane Hoth (Ribnitz-Damgarten)
Christian Jakobeit (Wipperfürth)
Christian Jenssen (Strausberg/Wriezen)
Birgitt Jenssen (Strausberg)
Piotr Kaczmarek (Greifswald)
Jörg Kämmer (Berlin)
Dirk Klee (Düsseldorf)
Beate Krammer-Steiner (Rostock)
Anja Krause (Ribnitz-Damgarten)
Markus Lerchbaumer (Berlin)
Michael Ludwig (Berlin)
Holger Matthäus (Rostock)
Daniel Merkel (Rüdersdorf)
Kathleen Möller (Berlin)
Jörg Detlev Moritz (Kiel)
Dieter Nürnberg (Neuruppin)
Kevin Peikert (Rostock)
Alina Popescu (Timisoara)
Daniel Romero Posada (Halle)
Nils Raab (Ludwigslust)
Sophie-Luise Sängler (Dresden)
Joachim Schulz (Berlin)
Fabian Schummer (Neuruppin)
Wolf B. Schwerk (Kiel)

Roxana Sirli (Timisoara)
Jörg Spengler (Stralsund)
Stefan Uebel (Wiesbaden)
Uwe Walter (Rostock)
Marc-André Weber (Rostock)
Matthias Wüstner (Trier)

Sponsoren

Platin-Sponsor

Canon Medical Systems GmbH (5.000€)

Silber-Sponsoren

FUJIFILM Healthcare Deutschland GmbH (2.000 €)

Samsung Electronics GmbH (2.000 €)

Siemens Healthcare GmbH (2.500 €)

Bronze-Sponsoren

Bracco Imaging Deutschland GmbH (1.000 €)

Peter Pflugbeil GmbH (1.000 €)

GE Healthcare GmbH (500 €)

Kröner Medizintechnik GmbH (500 €)

Norgine GmbH (500 €)

Workshop Unterstützung mit Geräten

Canon Medical Systems GmbH

FUJIFILM Healthcare Deutschland GmbH

GE Healthcare GmbH

Medizintechnik Lange

Samsung Electronics GmbH

Siemens Healthcare GmbH

Allgemeine Hinweise

- Veranstalter** Berlin-Brandenburgische Ultraschallgesellschaft e. V.
und Brandenburgisches Institut Klinischer Ultraschall (BIKUS)
in Zusammenarbeit mit den Sektionen der DEGUM Innere Medizin,
Radiologie und Pädiatrie sowie der MHB und dem Institut f.
Diagnostische u. Interventionelle Radiologie, Kinder- und Neuroradio-
logie und der Abteilung f. Gastroenterologie (Zentrum f. Innere
Medizin) der Universitätsmedizin Rostock
- Tagungspräsidenten** D. Nürnberg, A. Holle, M.-A. Weber
- Tagungsleitung** G. Barth, F. Borowitzka, J. Bernhardt, T. Fischer, T. Heller, B. Jenssen,
C. Jenssen, J. Kämmer, D. Merkel, J. Schulz, J. Spengler
- Tagungsorte** Hotel Neptun
Seestraße 19
18119 Ostseebad Warnemünde
- Technologiepark Warnemünde
Friedrich-Barnewitz-Str. 5
18119 Warnemünde
- Auskunft/Anmeldung** Campus ACADEMY UG
0176 68 61 8854
info@campusacademy-neuruppin.de
www.campusacademy-neuruppin.de
- Es gelten die AGB der Campus Academy
www.campusacademy-neuruppin.de/agb
- Übernachtung** Wir haben unter dem Stichwort „BB-Tagung“ im Hotel Neptun ein
Zimmerkontingent bis zum 18.08.2022 für Sie reserviert.

Stand: 01.09.2022