Ultraschall-Akademie
der DEGUM GmbH



7. (USEDOMER) ULTRASCHALLWOCHE

8. bis 12. März 2021

ONLINE

08.03.	Modul: Thoraxsonographie
08.03.	Modul: „Besser Schallen“
09.03.	Modul: Schilddrüsensonographie
09.03.	Modul: Thrombosediagnostik
10.03.	Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen
10.03.	Online-Seminar: Notfallechokardiographie
11.03.	Modul: Gastrointestinal-Trakt
11.03	Modul: CEUS I
12.03.	Modul: CEUS II
12.03.	Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen


HER 12
BETRETEN
VERBOTEN!
Seeschwalbe

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

nach dem unfreiwilligen „Pausen-Jahr 2020“ möchten wir Sie sehr herzlich zu unserer nunmehr 7. Ultraschall-Woche der Ultraschall-Akademie einladen. Leider auch in diesem Jahr nicht wie gewohnt in Zinnowitz auf Usedom sondern von Zuhause am Bildschirm – online ! Leider können wir in diesem Format die sehr praxisintensiven Kurse (Grundkursen Abdomen und vaskulärer Ultraschall) nicht anbieten. Aber für die schon Fortgeschrittenen möchten wir gern eine Reihe von eintägigen DEGUM-zertifizierten Modulen anbieten.
Erneut führen wir zur Abrundung des Notfallspektrums einen Kurs zur Notfallechokardiographie an. Der Kurs (Modul) zum „Besseren Schallen“ hat inzwischen seine Anhänger gefunden und gehört somit genauso zum Programm wie die bewährten und gefragten Programme zur Schilddrüse, zum Thorax, zum Magen-Darm-Trakt und zur Kontrastmittelsonographie. Letztere wurde zwischenzeitlich (endlich) in den EBM aufgenommen, was zusätzlich motivieren sollte.
Die Usedomer-Ultraschall-Woche richtet sich an alle ultraschallbegeisterten Mediziner der Fachgebiete Innere Medizin, Neurologie, Radiologie, Chirurgie, Allgemein-, Gefäß- und Notfallmedizin aus Klinik und Praxis und hofft die „Enttäuschten“ von 2020 in diesem März zumindest online zu treffen.
Leider fallen der traditionelle Strandspaziergang und das nette abendliche Beisammensein mit anderen Sonomanen diesmal aus. Wir hoffen alle auf bessere Zeiten.
Haben wir mit diesem Modul-Angebot Ihr Interesse erneut geweckt, freuen wir uns Sie vom 8. Bis 12. März zu begrüßen. Nutzen Sie die Chance, im Schall weiter voranzukommen und sich mit Gleichgesinnten auszutauschen!

Ihre

Katrin Beck und das Team
der Ultraschall-Akademie
der DEGUM GmbH

und

Prof. Dr. Dieter Nürnberg
DEGUM-Kursleiter und
wissenschaftlicher Begleiter der
Usedomer Ultraschall-Woche

sowie die Kursleiter

Dr. Christian Jenssen
Dr. Uwe Gottschalk
Dr. Jörg Kämmer
Dr. Jörg Langholz
Dr. Kathleen Möller
Dr. Jörg Spengler
Prof. Dr. Sebastian Spethmann
Dr. Matthias Wüstner

Wochenplan

8. bis 12. März 2021

	Montag 8. März	Dienstag 9. März
Raum I	Modul Thoraxsonographie 8. März	Modul Schilddrüse 9. März
Raum II	Modul „Besser Schallen“ 8. März	Modul Thrombosediagnostik 9. März

Mittwoch 10. März	Donnerstag 11. März	Freitag 12. März
Modul Gastrointestinal-Trakt 10. März	Modul Gefäßdiagnostik Abdomen 11. März	Modul Differentialdiagnose Akutes Abdomen 12. März
Online-Seminar Notfallecho- kardiographie** 11. März	Modul CEUS I 11. März	Modul CEUS II 12. März

**Ergänzendes Angebot eines DEGUM-Kursleiters der Echokardiographie
Dieser Kurs ist nicht nach den Richtlinien des Arbeitskreises Notfallsonographie der DEGUM-zertifiziert und kann daher nicht zur Erlangung des Basiszertifikats Notfallsonographie angerechnet werden.

Modul: Thoraxsonographie
8. März 2021

Leitung: Dr. Jörg Kämmer / DEGUM-Kursleiter

Montag, 8. März 2021

08.30 - 08.40	Begrüßung, Einführung *(Kämmer)*
08.40 - 09.20	Wie untersuche ich den Thorax? Normalbefund *(Kämmer)*
09.20 - 09.45	Thoraxwand *(Wüstner)*
09.45 - 10.10	Pleuraerguss und Pleuritis *(Merkel)*
10.10 - 10.30	*Kaffeepause*
10.30 - 10.50	Interventionen am Thorax *(Wüstner)*
10.50 - 11.20	Interstitielles Syndrom - Diagnostik bei COVID-19 *(Rüttermann)*
11.20 - 12.20	Fallbeispiele *(alle)*
12.20 - 13.20	Mittagspause
13.20 - 13.50	Lungenkonsolidierungen *(Ludwig)*
13.50 - 14.10	Pneumothorax *(Kämmer)*
14.10 - 15.10	Fallbeispiele *(alle)*
15.10 - 15.30	Kaffeepause
15.30 - 16.00	Lungenarterienembolie *(Merkel)*
16.00 - 16.30	CEUS am Thorax *(Ludwig)*
16.30 - 17.30	Fallbeispiele *(alle)*
17.30 - 17.45	Auswertung/Ende *(Kämmer)*

Modul: „Besser Schallen“
(Technik- & Geräteeinstellung, Bildoptimierung)
8. März 2021

Leitung: Prof. Dr. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

Montag, 8. März 2021

09.00 - 09.15	Einführung - Wie verbessere ich meine Ultraschallbilder? *(Nürnberg)*
09.15 - 10.00	Update Knopfologie - häufige Einstellungsfehler bzw. wie stelle ich die Maschine besser ein? Wie erkenne ich Gerätefehler? *(Uebel)*
10.00 - 10.30	Video-Praktikum: Bessere Einstellung des Geräts
10.30 - 11.00	Kaffeepause
11.00 - 11.30	Bildbespiele: Kritik- und Verbesserungsvorschläge (B-Bild) *(Uhlmann)*
11.30 - 12.00	Schwierig zu schallende Patienten und spezielle Untersuchungstechniken um ihnen beizukommen *(Wüstner)*
12.00 - 12.30	Video-Praktikum: Tipps und Tricks für bessere Untersuchungstechnik (B-Bild; z.B. Abdomen etc.)
12.30 - 14.00	Mittagspause
14.00 - 14.30	Ultraschallvereinbarung der KBV - Konstanz- und Stichprobenprüfung *(Nürnberg)*
14.30 - 14.45	Bildoptimierung und Bilddokumentation - Beanstandungen der Sono-Kommission *(Nürnberg)*
14.45 - 15.00	Wie sauber ist mein Schallkopf (Hygienevorschriften)? *(Nürnberg)*
15.00 - 15.30	Besser schallen = schöner schallen? bzw. ist Sonoästhetik eine diagnostische Kategorie *(Jenssen)*
15.30 - 15.45	Textbefundung: Soviel wie nötig, so wenig wie möglich - Diskussion *(Nürnberg)*
15.45 - 16.00	Kaffeepause
16.00 - 16.40	Abschlusstest: Was ist falsch? Wie kann ich „besser Schallen”?
16.40 - 17.00	Auswertung *(Nürnberg)*

Modul: Schilddrüsensonographie
9. März 2021

Leitung: Dr. Jörg Kämmer / DEGUM-Kursleiter
Dr. Jörg Spengler / DEGUM-Kursleiter

Dienstag, 9. März 2021

09.00 - 09.05	Begrüßung, Einführung *(Kämmer)*
09.05 - 09.30	Anatomie, Volumetrie, Struma diffusa *(Kämmer)*
09.30 - 09.45	Funktionsstörungen *(Kämmer)*
09.45 - 10.15	Autoimmunerkrankungen, Entzündungen *(Spengler)*
10.15 - 10.35	Kaffeepause
10.35 - 12.00	Fallbeispiele *(alle)*
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 13.25	Sonographie des Halses *(Spengler)*
13.25 - 14.25	Fallbeispiele/Fragestunde *(alle)*
14.25 - 14.40	Kaffeepause
14.40 - 15.20	Schilddrüsenknoten *(Kämmer)*
15.20 - 15.50	Szintigraphie, RJTh, fokussierter Ultraschall, Punktion *(Zinke)*
15.50 - 16.30	Indikation OP/ OP-Verfahren/-Gefahren *(Henning)*
16.30 - 17.05	Fallbeispiele/Fragestunde *(alle)*
17.05 - 17.15	Auswertung/Ende *(Kämmer/Spengler)*

Modul: Thrombosediagnostik
9. März 2021

Leitung: Dr. Jörg Langholz/ DEGUM-Kursleiter

Dienstag, 9. März 2021

08.30 - 08.35	Begrüßung
08.35 - 09.00	I. Anatomie • Das tiefe Beinvenensystem • Das oberflächliche Beinvenensystem • Die Armvenen
09.00 - 09.30	II. Techniken der sonographischen Venenuntersuchung • Der Kompressionstest • Die venösen Dopplersignale im Spektrum • Die venösen Dopplersignale in der Farbe • B- Flow • Kontrastmittel ?
09.30 - 09.45	Fragen zum bisherigen Stoff
09.45 - 10.00	Kaffeepause
10.00 - 10.25	III. Klinik der Venenthrombose • Inzidenzen der TVT • Klinik der tiefen Beinvenenthrombose • Klinik der Armvenenthrombose • Klinik der Phlebitis • Der D-Dimer • Die Vortestwahrscheinlichkeit (Well's score)
10.25 - 11.00	IV. Die Geräteeinstellung: • Auswahl des Schallkopfes • Apparative Einstellungskriterien im B-Bild • für den Doppler • für die Farbe
11.00 - 12.00	Der Normalbefund • Des tiefen Venensystems • Des superfiziellen Venensystems Pathologische Befunde • Die Oberschenkelvenenthrombose • Die Poplitealvenenthrombose • Die Unterschenkelvenenthrombose • Die Beckenvenenthrombose • Das Postthrombotische Syndrom

Modul: Thrombosediagnostik
9. März 2021

Leitung: Dr. Jörg Langholz/ DEGUM-Kursleiter

Dienstag, 9. März 2021

	• Die Armvenenthrombose und das TIS • Varizendarstellung • Die Thrombophlebitis des superfiziellen Venensystems
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 14.30	Video: Wir untersuchen • Patienten mit TVT – Verdacht • einen Varizenpatienten
14.30 - 14.45	Kaffeepause / Fragen
14.45 - 15.30	Kasuistiken
15.30 - 15.45	Kaffeepause / Fragen
15.45 - 16.30	Befunddokumentation • Grundsätzlicher Aufbau • Des Normalbefundes • Des pathologischen Befundes • Notwendige Anzahl an Untersuchungsbefunden mit pathologischem Anteil; was gilt als pathologischer Befund
16.30 - 17.00	Fragen, Therapeutische Entscheidungen, Verlaufskontrollen

Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen
10. März 2021

Leitung: Dr. Uwe Gottschalk / DEGUM-Kursleiter
Dr. Christian Jenssen/ DEGUM-Kursleiter

Mittwoch, 10. März 2021

09.00 - 09.05	Begrüßung *(Gottschalk)*
09.10 - 09.30	Refresher: Wie funktionieren Farbdoppler- und Duplex-sonographie? *(Gottschalk)*
09.30 - 09.50	Gute Bilder, klare Aussagen: Optimierung der Geräte-einstellung und Vermeidung von Artefakten *(Gottschalk)*
09.50 - 10.10	Sonographische Gefäßanatomie im Abdomen: Normalbefunde, häufige Varianten und strukturierte Befund-Dokumentation *(Jenssen)*
10.10 - 10.40	Der Untersuchungsgang: Wie stelle ich die abdominel-len Gefäße dar?, Live-Demonstrationen *(Jenssen)*
10.40 - 10.55	Die großen abdominellen Gefäße: Aorta und Iliakalarterien, V. cava inferior und Iliakalvenen *(Gottschalk)*
10.55 - 11.10	Kaffeepause
11.10 - 12.10	Falldemonstrationen
12.10 - 12.30	Pfortadergefäßsystem, Pfortaderhochdruck, TIPSS, Thrombosen, Tumorinfiltration (FKDS und CEUS) *(Jenssen)*
12.30 - 12.50	Milz und Milzinfarkt (B-Bild, FKDS und CEUS) *(Gottschalk)*
12.50 - 13.40	Mittagspause
13.40 - 14.40	Falldemonstrationen
14.45 - 15.05	Lebervenen: Aussagen über Herz und Leber *(Jenssen)*

Mittwoch, 10. März 2021

15.05 - 15.25	Nierenarterien und –venen: Befunde bei Parenchymerkrankungen, Tumoren und Ureterobstruktion *(Jenssen)*
15.25 - 15.45	Oft gesucht, seltener gefunden: Nierenarterienstenose *(Jenssen)*
15.45 - 16.00	Mesenterialgefäße: Hyperämie und Ischämie *(Gottschalk)*
16.00 - 16.30	Kaffeepause
16.30 - 16.50	Lehrreiche Fälle: Interaktive Videodiskussion *(Jenssen/Gottschalk)*
16.50 - 17.00	Auswertung des Kurses und Abschlussworte *(Gottschalk)*

Online-Seminar: Notfallechokardiographie**
10. März 2021

Leitung: Prof. Dr. Sebastian Spethmann / DEGUM-Kursleiter

Mittwoch, 10. März 2021

09.00 - 09.15	Begrüßung und Einführung in die Notfallechokardiographie *(Spethmann/Kuschnik)*
09.15 - 09.45	Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen *(Spethmann)*
09.45 - 10.00	Die FATE-Einstellungen *(Kuschnik)*
10.00 - 10.30	Pathologische Befunde I *(Spethmann)*
10.30 - 10.45	Kaffeepause
10.45 - 11.15	Demo: Standarduntersuchungsablauf im Notfall *(Spethmann/Kuschnik)*
11.15 - 12.00	Untersuchungsübungen mit Schwerpunkt: Einstelltechnik *(Spethmann/Kuschnik)*
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 13.15	Herzzeitvolumen *(Kuschnik)*
13.15 - 13.45	Pathologische Befunde II (Lungenembolie, Perikarderguss) *(Spethmann)*
13.45 - 14.15	Beurteilung der Herzklappen *(Kuschnik)*
14.15 - 14.30	Kaffeepause
14.30 - 14.45	Demo: Herzzeitvolumen *(Spethmann/Kuschnik)*
14.45 - 15.15	Übungen mit Schwerpunkt: Untersuchungsablauf *(Spethmann/Kuschnik)*
15.15 - 15.30	Ergebnisse, Abschlussdiskussion und Debriefing *(Spethmann/Kuschnik)*

**Ergänzendes Angebot eines DEGUM-Kursleiters der Echokardiographie
Dieser Kurs ist **nicht** nach den Richtlinien des Arbeitskreises Notfallsonographie der DEGUM zertifiziert und kann daher nicht zur Erlangung des Basiszertifikats Notfallsonographie angerechnet werden.

Modul: Gastrointestinal-Trakt
11. März 2021

Leitung: Dr. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter
Dr. Matthias Wüstner / DEGUM-Kursleiter

Donnerstag, 11. März 2021

08.30 - 09.00	Begrüßung, Geschichte der GIT-Sonographie *(Nürnberg)*
09.00 - 09.30	Untersuchungstechnik, Normalbefunde, Leitstrukturen *(Wüstner)*
09.30 - 10.00	Video-Demonstration: Magen-Darm-Sonographie mit Curved-Sonde *(Wüstner)*
10.00 - 10.30	Kaffeepause
10.30 - 11.00	Chronisch entzündl. Darmerkrankungen (CED) *(Nürnberg)*
11.00 - 11.30	CED Kasuistiken *(Nürnberg)*
11.30 - 12.00	Divertikulitis *(Wüstner)*
12.00 - 12.30	Mittagspause
12.30 - 13.00	Appendizitis *(Wüstner)*
13.00 - 13.30	Video-Demonstration: Appendixdarstellung *(Wüstner)*
13.30 - 14.00	Ischämische Darmerkrankungen und DD zu anderen Kolitiden *(Jenssen)*
14.00 - 14.30	Kasuistiken *(Nürnberg)*
14.30 - 15.00	Kaffeepause
15.00 - 15.30	Notfälle: Ileus *(Wüstner)*
15.30 - 16.00	Tumore des GI-Trakts *(Schwerk)*
16.00 - 16.30	Notfälle: Perforation *(Nürnberg)*
16.30 - 17.00	Abschlussbesprechung

Leitung: Dr. Christian Jenssen / DEGUM - Kursleiter
Dr. Kathleen Möller / DEGUM - Kursleiterin

Donnerstag, 11. März 2021

09.00 - 09.05	Begrüßung *(Jenssen)*
	Grundlagen der Kontrastmittelsonographie: Kontrastmittel, praktische Durchführung, einfache Fragestellungen
09.05 - 09.25	Grundlagen I: Ultraschallkontrastmittel • Geschichte der kontrastverstärkten Sonographie • Was sind Ultraschallkontrastmittel und wie funktionieren sie? • Unterschiede zu radiologischen Kontrastmitteln • Risiken und Kontraindikationen *(Jenssen)*
09.30 - 09.45	Grundlagen II: Wie dokumentieren und beschreiben wir unsere Befunde? *(Jenssen)*
09.50 - 10.25	Grundlagen III: Wie führt man eine kontrastverstärkte Sonographie durch? • Gerätetechnische Anforderungen und Schallkopfwahl • Geräteeinstellungen • Venöser Zugang, Umgang mit dem Kontrastmittel und Injektion • Phasenorientierter Untersuchungsgang *(Kinkel)*
10.30 - 11.15	Untersuchungsübungen - Schritt für Schritt (Live-Demonstration) *(Jenssen, Möller)*
11.15 - 11.30	Ja/Nein - Entscheidungen mit CEUS • Vaskularisiert vs. nicht vaskularisiert • Kommunikation: ja - nein • Benigne vs. maligne: Einfach nur an der Leber *(Wüstner)*
11.35 - 12.00	Wie entscheiden Sie? Fallbeispiele „Ja-Nein-CEUS“ *(Kinkel)*

Donnerstag, 11. März 2021

12.00 - 13.00	Mittagspause
	Typische Indikationen und Befunde an der Leber: klinische Situation, Studiendaten, typische Fälle
13.00 - 13.20	CEUS im klinischen Alltag und in den Leitlinien: Leber und darüber hinaus *(Jenssen)*
13.25 - 13.40	Der Tumorpatient: auf der Suche nach Lebermetastasen • Metastasenkriterien • Systematischer Untersuchungsgang • Fallstricke *(Kinkel)*
13.45 - 14.25	Zufällig entdeckte fokale Leberläsionen: Dignitätseinschätzung und Charakterisierung: • Fokale Fettverteilungsstörungen • Hämangiom • FNH • Adenom *(Möller)*
14.30 - 15.00	Kaffeepause
	Klinische Anwendung, Fehlervermeidung, Traumadiagnostik
15.00 - 15.45	Wie entscheiden Sie? Interaktive Videodiskussion zu Fällen aus dem klinischen Alltag *(Möller)*
15.50 - 16.10	Was kann man alles falsch machen? Fehler, Artefakte, pitfalls *(Jenssen)*
16.15 - 16.35	CEUS als Hilfe in der Traumadiagnostik *(Wüstner)*
16.40 - 17.20	Wie entscheiden Sie? Wissensüberprüfung *(Kinkel)*
17.20 - 17.30	Haben Sie noch Fragen? Kursabschluss

Leitung: Dr. Christian Jenssen / DEGUM - Kursleiter
Dr. Kathleen Möller / DEGUM - Kursleiterin

Freitag, 12. März 2021

09.00 - 09.05	Begrüßung
09.05 - 09.25	Ein Repetitorium zum Warmwerden • Phasen und Terminologie • Was ist anders als bei CT und MRT? • Typische Muster bei fokalen Leberläsionen • Parametrischer CEUS *(Möller)*
	Indikationen und Befunde an der Leber für Fortgeschrittene: klinische Situation, Studiendaten, typische Fälle
09.30 - 10.00	Fokale Leberläsion bei Zirrhose • Relative Häufigkeiten • Regeneratknoten • Dysplastische Knoten • HCC *(Möller)*
10.05 - 10.30	Schwierige Differentialdiagnosen an der Leber • HCC - CCC • Tumor-Abszess • FNH-Adenom *(Jenssen)*
10.35 - 10.55	Milz und Lymphknoten *(Jenssen)*
11.00 - 12.00	Praktische Übungen - Schritt für Schritt (Live-Demonstration) *(Jenssen, Möller)*
12.00 - 13.00	Mittagspause

Freitag, 12. März 2021

	Extrahepatische Indikationen der kontrastverstärkten Sonographie: klinische Situation, Studiendaten, typische Fälle
13.00 - 13.25	Niere und Harnwege *(Kinkel)*
13.30 - 13.55	Pankreastumore und Pankreatitis *(Jenssen)*
14.00 - 14.25	Gallenblase und Gallenwege *(Möller)*
14.30 - 14.55	Kontrastverstärkte Sonographie bei Interventionen und im Therapiemonitoring *(Wüstner)*
15.00 - 15.30	Kaffeepause
15.30 - 16.30	Wie entscheiden Sie? Interaktive Videodiskussion zu Fällen aus dem klinischen Alltag *(Möller)*
16.30 - 17.00	Wissensüberprüfung *(Jenssen)*
17.00 - 17.30	Haben Sie noch Fragen? Kursabschluss

Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen*
12. März 2021

Leitung: Dr. Matthias Wüstner / DEGUM-Kursleiter
Prof. Dr. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

Freitag, 12. März 2021

09.15 - 09.45	Begrüßung, Besonderheiten der Notfalluntersuchung *(Nürnberg)*
09.45 - 10.30	Untersuchungstechnik, inkl. FAST, eFAST, Thorax - Tipps & Tricks inkl. Thorax (Flüss. U. Pneumothorax) *(Wüstner)*
10.30 - 11.00	Video-Demo: Untersuchung im Notfall
11.00 - 11.45	Abdominelle Notfälle: Galle, Pankreas, Darm *(Nürnberg)*
11.45 - 12.15	Grundlagen von US-Interventionen u. Anwendung in Notsituationen *(Wüstner)*
12.15 - 13.30	Mittagspause
13.30 - 14.00	Vaskuläre Differentialdiagnosen des akuten Abdomens inkl. AAA (abdomin. Aortenaneurysma) *(Wüstner)*
14.00 - 14.30	Kasuistiken - Videodemonstrationen und Diskussion *(Uhlmann)*
14.30 - 15.00	Kaffeepause
15.00 - 15.30	Fokussierte Gefäss-Sonographie: Kompressionssonographie *(Spengler)*
15.30 - 16.15	Leitbefunde: freie Flüssigkeit, freie Luft *(Wüstner/ Uhlmann)*
16.15 - 16.45	Akutsituationen Urogenitalsystem (Niere u. ableitende Harnwege u. DD) *(Wüstner)*
16.45 - 17.00	Auswertung + Abschluss *(Nürnberg)*

*entspricht inhaltlich dem Basiskurs Notfall-Sonographie 1- Abdomen

Referenten

Dr. Uwe Gottschalk
Dr. Mathias Henning
Dr. Christian Jenssen
Dr. Jörg Kämmer
Dr. Horst Kinkel
Dr. Katharina Kuschnik
Dr. Jörg Langholz
Dr. Michael Ludwig
Dr. Daniel Merkel
Dr. Kathleen Möller
Prof. Dr. Dieter Nürnberg
Dr. Viktor Rüttermann
Prof. Dr. med. Wolf B. Schwerk
Prof. Dr. Sebastian Spethmann
Dr. Jörg Spengler
Dr. Stefan Uebel
Dr. Jens Uhlmann
Dr. Matthias Wüstner
Dr. Andreas Zinke

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Christian Jenssen
Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg

Dr. Uwe Gottschalk
Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum, Neubrandenburg

Dr. Jörg Kämmer
Vivantes Klinikum Kaulsdorf, Berlin

Dr. Jörg Langholz
Praxis Medizin der Mitte, Berlin

Dr. Kathleen Möller
Sana Klinikum Lichtenberg, Berlin

Prof. Dr. Dieter Nürnberg
Medizinische Hochschule Brandenburg Theodor Fontane, Neuruppin

Dr. Jörg Spengler
Praxis für Innere Medizin, Stralsund

Prof. Dr. Sebastian Spethmann
Ruppiner Kliniken GmbH, Neuruppin

Dr. Matthias Wüstner
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder, Trier

Sponsoren

Wir bedanken uns bei den folgenden Firmen
für ihre Unterstützung:

Finanzielle Unterstützung
Modul CEUS I + CEUS II (1.000€)

BRACCO
LIFE FROM INSIDE

Teilnahmegebühren

Online-Kurs	Gebühr
Modul: Thoraxsonographie 8. März 2021	130,00€
Modul: „Besser Schallen“ 8. März 2021	130,00€
Modul: Schilddrüsensonographie 9. März 2021	130,00€
Modul: Thrombosediagnostik 9. März 2021	130,00€
Online-Seminar: Notfallechokardiographie 10. März 2021	130,00€
Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen 10. März 2021	130,00€
Modul: Gastrointestinal-Trakt 11. März 2021	130,00€
Modul: CEUS I 11. März 2021	130,00€
Modul: CEUS II 12. März 2021	130,00€
Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen 12. März 2021	130,00€

Alle Preise verstehen sich inkl. gesetzlich geltenden Ust. und einer Bearbeitungspauschale von 35€ (nicht erstattungsfähig bei Stornierung). Die Teilnahmebescheinigung mit einer DEGUM-Plakette ist in der Teilnahmegebühr enthalten.

Anmeldung
Die Anmeldung zum jeweiligen Kurs erfolgt über das Kursportal der Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH.
Mit Erhalt der Buchungsbestätigung ist die Kursteilnahme verbindlich.
www.ultraschall-akademie.de/usedom2021

Allgemeine Informationen

Stornierung, Kündigung von Online-Seminaren

Für den Teilnehmer gelten die in den AGB genannten Stornierungsbedingungen. Eine Stornierung ist stets vorab des Seminars und schriftlich einzureichen. Bei Nicht-Teilnahme (ohne Mitteilung) wird der Betrag nicht erstattet.
Die Ultraschall-Akademie behält sich das Recht vor, einen Online-Kurs aus wichtigem Grund jederzeit abzusagen oder zu beenden. Ein wichtiger Grund liegt beispielsweise bei zeitnah nicht zu behebenden technischen Problemen, einem Angriff auf das Online-Seminar-System durch einen außenstehenden Dritten (sog. Hacker-Angriff) oder sonstiger höherer Gewalt vor.
Die Ultraschall-Akademie wird die Teilnehmer so schnell wie möglich informieren und den Teilnehmern den Zugang zu einem alternativen Online-Seminar anbieten. Ist ein solches nicht vorhanden oder lehnt der Teilnehmer die Teilnahme an diesem ab, erstattet die Ultraschall-Akademie geleistete Teilnahmegebühren in vollständiger Höhe. Weitergehende Ansprüche des Teilnehmers bestehen nicht.

AGB: www.ultraschall-akademie.de/fileadmin/kdb/pdf/agbs_ultraschall_akademie.pdf
Datenschutzerklärung: www.ultraschall-akademie.de/datenschutz.html

Stand: 01.03.2021

Allgemeine Informationen

Veranstalter, Organisator und Auskunft
Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH
Heidereuterstraße 13a, 13597 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0
Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9
E-Mail: office@ultraschall-akademie.de
Internet: www.ultraschall-akademie.de/usedom2021

Technische Hinweise
Die Online-Seminare werden mit der Software Microsoft Teams durchgeführt. Sie müssen für die Teilnahme keine Software herunterladen. Wir empfehlen jedoch die Nutzung der TeamsApp an einem Windows 10- oder macOS - PC/Laptop.
Wenn Sie keine App herunterladen möchten, ist die Nutzung von GoogleChrome oder MicrosoftEdge (aktuellste Version) notwendig.
Mit Internetbrowsern wie Safari oder MozillaFirefox u.a. kann es zu Darstellungsfehlern kommen.
Den Link zum jeweiligen Online-Seminar erhalten Sie wenige Tage vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail.

Alle Online-Seminare entsprechen den Empfehlungen der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin).
Für alle Kurse werden bei der Ärztekammer Berlin CME-Punkte beantragt.

Foto: © Fischerboot - Heringsdorf - Usedom
Fotograf. M.Huttenlocher
fotocommunity.de