

9. USEDOMER ULTRASCHALLWOCHE

6. bis 10. März 2023

Hotel Baltic, Zinnowitz Insel Usedom

06.-08./09*.03.

Interdisziplinärer Grundkurs
Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

06.-08.03.

Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik

06.03.

Modul: Thoraxsonographie

07.03.

Modul: Schilddrüsen-sonographie I

08.03.

Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen

09.03.

Modul: Gastrointestinal-Trakt

09.03.

Handheld Ultraschall mit mobilen Geräten

09.03.

Modul: CEUS I - Kontrastmittel-sonographie

10.03.

Modul: CEUS II - Kontrastmittel-sonographie

10.03.

Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen

10.03.

Anwenderseminar Notfallechokardiographie

*Für die Anerkennung bei Ihrer Kassenärztlichen Vereinigung mit dem Anwendungsbereich Schilddrüse ist dieser Kurs als 4-tägiger Kurs zu buchen.



Seeschwalbe

BETRETEN
VERBODEN

HER 12

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie herzlich zu unserer nun schon 9. Ultraschall-Woche in Zinnowitz einladen.

Leider konnten wir 2020 die Sono-Kurswoche auf Usedom nicht wie gewohnt durchführen und auch 2021 sahen wir uns nur online. 2022 sahen wir uns immerhin in kleinerem Rahmen, aber an ungewohntem Ort (Neuruppin). Nun schauen wir aber optimistisch auf 2023.

Das Kursspektrum haben wir erneut erweitert. Neben den Grundkursen zum Abdomen und vaskulären Ultraschall werden wieder eine Reihe von eintägigen DEGUM-Modulen angeboten. Den Kurs zur Notfallechokardiographie werden wir anbieten, wie auch erstmals einen Ein-Tages-Kurs zum Umgang und den Möglichkeiten der Handheld-Sonographie (Smartphone-Sono).

Die Usedomer Ultraschall Woche richtet sich an alle ultraschallbegeisterten Mediziner der Fachgebiete Innere Medizin, Radiologie, Chirurgie, Notfallmedizin und besonders auch die Hausärzte (Allgemeinmediziner). Neben viel Ultraschall bietet Zinnowitz sicher Raum für einen erholsamen Strandspaziergang und ein nettes abendliches Beisammensein mit den 'sonomanen' Kollegen.

Wir hoffen, mit diesem breiten Angebot an Kursen in naturnaher Umgebung haben wir Ihr Interesse geweckt.

Katrin Beck und das Team
der campus ACADEMY

und

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

Wochenplan

6. bis 10. März 2023

	Montag 6. März	Dienstag 7. März
Raum Danzig	Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retrope- ritoneum, Thorax und Schilddrüse	Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitone- um, Thorax und Schild- drüse
Raum Oslo	Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik	Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik
Raum Stralsund	Modul Thoraxsonographie	Modul Schilddrüsen-sonographie I

Mittwoch
8. März

Donnerstag
9. März

Freitag
10. März

<p>Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retrope- ritoneum, Thorax und Schilddrüse</p>	<p>★ 8.30- 10.30 Uhr</p> <p>Modul CEUS I</p>	<p>Modul CEUS II</p>
<p>Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik</p>	<p>Modul Gastrointestinal-Trakt</p>	<p>Modul Differentialdiagnose Akutes Abdomen</p>
<p>Modul Gefäßdiagnostik Abdomen</p>	<p>Handheld Ultraschall</p>	<p>Anwenderseminar Notfallecho- kardiographie</p>

*Für die Anerkennung bei Ihrer Kassenärztlichen Vereinigung mit dem Anwendungsbereich Schilddrüse ist dieser Kurs als 4-tägiger Kurs zu buchen.

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

6. März 2023

Leitung: Prof. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

Montag, 6. März 2023

09.00 - 09.15	Begrüßung <i>(D. Nürnberg)</i>
09.15 - 10.15	Technik <i>(K. Hettwer)</i>
10.15 - 10.45	Abdominalgefäße <i>(M. Wüstner)</i>
10.45 - 11.15	Sonoanatomie <i>(D. Nürnberg)</i>
11.15 - 12.00	Live-Demo <i>(D. Nürnberg)</i>
12.00 - 12.15	<i>Pause</i>
12.15 - 13.00	Praktische Übungen
13.00 - 13.45	Leber <i>(D. Nürnberg)</i>
13.45 - 14.30	Praktische Übungen
14.30 - 15.15	<i>Mittagspause</i>
15.15 - 16.00	Venen & Thrombose <i>(J. Schwuchow)</i>
16.00 - 16.45	Praktische Übungen

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

7. März 2023

Leitung: Prof. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

Dienstag, 7. März 2023

09.00 - 09.45	Galle (<i>T. Thomsen</i>)
09.45 - 10.30	Praktische Übungen
10.30 - 11.15	Pankreas (<i>A. Holle</i>)
11.15 - 12.00	Praktische Übungen
12.00 - 13.00	<i>Mittagspause</i>
13.00 - 13.45	Niere (<i>R. Klingenberg-Noftz</i>)
13.45 - 14.45	Praktische Übungen
14.45 - 15.00	<i>Pause</i>
15.00 - 16.00	FAS (<i>M. Wüstner</i>)
16.00 - 17.00	Praktische Übungen

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

8. März 2023

Leitung: Prof. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

Mittwoch, 8. März 2023

09.00 - 09.45	Einführung Schilddrüse (J. Spengler)
09.45 - 10.30	Praktische Übungen
10.30 - 10.45	<i>Pause</i>
10.45 - 11.15	Einführung Thorax (M. Ludwig)
11.15 - 11.45	Einführung Milz & Lymphknoten (V. Rüttermann)
11.45 - 12.15	Einführung Magen & Darm (T. Thomsen)
12.15 - 13.15	Praktische Übungen
13.15 - 14.15	<i>Mittagspause</i>
14.15 - 15.45	Praktische Übungen
15.45 - 16.15	Quiz & Abschluss
16.15 - 17.00	Kursauswertung

Donnerstag, 9. März 2023*

08.30 - 10.30	Praktische Übungen
---------------	--------------------

*Für die Anerkennung bei Ihrer Kassenärztlichen Vereinigung mit dem Anwendungsbereich Schilddrüse ist dieser Kurs als 4-tägiger Kurs zu buchen. Als 4-tägiger Kurs gilt dieser als Interdisziplinärer Grundkurs.

Leitung: Dr. Freimuth Brunner / DEGUM-Kursleiterin

Montag, 6. März 2023

11.30 - 11.40	Begrüßung (F. Brunner)
11.40 - 13.00	Physikalische Grundlagen I + II (K. Hettwer)
13.00 - 13.15	<i>Pause</i>
13.15 - 13.45	Sonographie der extrakraniellen Gefäße I (F. Brunner)
13.45 - 14.15	Einführung in die Graduierung von Carotisstenosen (F. Brunner)
14.45 - 15.30	Sonographie der Beinarterien I (CW – Doppler und Anatomie / Schnittebenen Duplex) (K. Halbritter)
15.30 - 16.15	Sonographie der Beinarterien II (K. Halbritter)
16.15 - 16.45	<i>Pause</i>
16.45 - 18.45	Praktische Übungen an Beinarterien (Carotiden für Neurologen)

Leitung: Dr. Freimuth Brunner / DEGUM-Kursleiterin

Dienstag, 7. März 2023

08.45 - 09.15	Sonographie der extrakraniellen Gefäße II (J. Schaumberg)
09.15 - 09.45	Besondere Gefäßpathologien (F. Brunner)
09.45 - 10.45	Kasuistiken zu den Carotiden (J. Schaumberg, F. Brunner) Kasuistiken zu den Beinarterien (P. Kaczmarek, J. Schwuchow)
10.45 - 11.45	Kompressions - und Duplexsonographie des tiefen Venensystems (J. Schwuchow)
11.45 - 12.00	<i>Pause</i>
12.00 - 13.00	Praktische Übungen an Arterien und Carotiden (Carotiden für Neurologen)
13.00 - 13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45 - 14.45	Sonographie bei Varikosis und Thrombophlebitis (J. Spengler)
14.45 - 16.00	Übungen zu den Venen / Varizen / Carotiden
16.00 - 16.30	<i>Pause</i>
16.30 - 17.00	Kompressions - und Duplexsonographie an der oberen Extremität (J. Spengler)
17.00 - 18.30	Praktische Übungen (<i>alle Gefäßsegmente</i>)

Leitung: Dr. Freimuth Brunner / DEGUM-Kursleiterin

Mittwoch, 8. März 2023

08.15 - 08.45	CW – Doppler und Kasuistik (<i>T. Müller</i>)
08.45 - 09.45	Praktische Übungen (alle Gefäßsegmente)
09.45 - 10.00	<i>Pause</i>
10.00 - 10.45	Indikationsbereiche und Technik der Duplexsonographie der Oberbauchgefäße (<i>C. Jenssen</i>)
10.45 - 12.15	Praktische Übungen an Bauchgefäßen und allen Gefäßsegmenten
12.15 - 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 - 14.00	Praktische Übungen an allen Gefäßsegmenten
14.00 - 14.15	Richtlinien zur Befunddokumentation (<i>F. Brunner, J. Schwuchow</i>)
14.15 - 14.45	Quiz, Abschluss des Kurses (<i>F. Brunner, J. Schwuchow</i>)

Leitung: Dr. Michael Ludwig / DEGUM-Kursleiter

Montag, 6. März 2023

08.15 - 08.30	Begrüßung (M. Ludwig)
08.30 - 09.00	Wie untersuche ich den Thorax? (V. Rüttermann)
09.00 - 09.30	Thoraxwand (M. Wüstner)
09.30 - 10.15	Praktische Übungen
10.15 - 10.30	<i>Pause</i>
10.30 - 11.00	Pleuraerguss (D. Merkel)
11.00 - 11.30	Lungenkonsolidierungen (M. Ludwig)
11.30 - 12.15	Praktische Übungen
12.15 - 13.00	<i>Mittagspause</i>
13.00 - 13.45	Praktische Übungen
13.45 - 14.15	Interventionen (M. Wüstner)
14.15 - 14.45	Lungenarterienembolie (D. Merkel)
14.45 - 15.15	Pneumothorax (M. Ludwig)
15.15 - 15.30	<i>Pause</i>
15.30 - 16.15	Praktische Übungen
16.15 - 16.45	Interstitielles Syndrom (V. Rüttermann)
16.45 - 17.00	Auswertung/Ende (M. Ludwig)

Leitung: Dr. Jörg Spengler / DEGUM-Kursleiter

Dienstag, 7. März 2023

08.00 - 08.05	Begrüßung (J. Spengler)
08.05 - 08.30	Anatomie, Volumetrie, Struma diffusa (R. Klingenberg-Noftz)
08.30 - 09.00	Schilddrüsenknoten (R. Klingenberg-Noftz)
09.00 - 09.45	Praktische Übungen / Fallbeispiele
09.45 - 10.15	Autoimmunerkrankungen, Entzündungen (J. Spengler)
10.15 - 10.30	Funktionsstörungen (J. Spengler)
10.30 - 11.15	Praktische Übungen / Fallbeispiele
11.15 - 11.30	<i>Pause</i>
11.30 - 12.00	Sonographie des Halses (J. Spengler)
12.00 - 12.45	Praktische Übungen / Fallbeispiele
12.45 - 13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45 - 14.15	Indikation zur OP/OP-Verfahren/Risiken (M. Henning)
14.15 - 14.45	Szintigraphie, RJTh, fokussierter Ultraschall, Punktion (A. Zinke)
14.45 - 15.00	<i>Pause</i>
15.00 - 15.45	Fallbeispiele (J. Spengler, A. Zinke)
15.45 - 16.00	Auswertung/Ende (J. Spengler)

Leitung: Prof. Dr. Christian Jenssen / DEGUM-Kursleiter

Mittwoch, 8. März 2023

08.00 - 08.15	Begrüßung (<i>C. Jenssen</i>)
08.15 - 08.30	Refresher: Wie funktionieren Farbdoppler- und Duplexsonographie? (<i>K. Hettwer</i>)
08.30 - 09.00	Gute Bilder, klare Aussagen: Optimierung der Geräteeinstellung und Vermeidung von Artefakten (<i>F. Borowitzka</i>)
09.00 - 09.30	Sonographische Gefäßanatomie im Abdomen: Normalbefunde, häufige Varianten und strukturierte Befund-Dokumentation (<i>C. Jenssen</i>)
09.30 - 10.00	Der Untersuchungsgang: Wie stelle ich die abdominalen Gefäße dar? (<i>C. Jenssen</i>)
10.00 - 10.15	Die großen abdominalen Gefäße: Aorta und Iliakalarterien, V. cava inferior und Iliakalvenen (<i>R. Klingenberg-Noftz</i>)
10.15 - 10.30	<i>Pause</i>
10.30 - 10.45	Milz und Milzinfarkt (B-Bild, FKDS und CEUS) (<i>F. Borowitzka</i>)
10.45 - 12.15	Praktische Übungen
12.15 - 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 - 13.30	Nierenarterien und -venen: Befunde bei parenchymerkrankungen, Tumoren und Ureterobstruktion (<i>C. Jenssen</i>)
13.30 - 13.45	Nierenarterienstenose (<i>C. Jenssen</i>)
13.45 - 14.15	Praktische Übungen
14.15 - 14.30	Mesenterialgefäße: Ischämie und Inflammation (<i>R. Klingenberg-Noftz</i>)
14.30 - 14.45	Lebervenen: Aussagen über Herz und Leber (<i>C. Jenssen</i>)
14.45 - 15.15	Pfortadergefäßsystem, Pfortaderhochdruck, TIPSS, Thrombosen, Tumorinfiltration (FKDS und CEUS) (<i>C. Jenssen</i>)
15.15 - 15.45	Lehrreiche Fälle: Interaktive Videodiskussion (<i>F. Borowitzka, C. Jenssen, R. Klingenberg-Noftz</i>)
15.45 - 16.00	<i>Pause</i>
16.00 - 17.00	Praktische Übungen
17.00 - 17.15	Auswertung und Abschluss

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

Dr. Matthias Wüstner / DEGUM-Kursleiter

Donnerstag, 9. März 2023

09.15 - 09.30	Begrüßung (<i>M. Wüstner, D. Nürnberg</i>)
09.30 - 09.45	Geschichte der GIT-Sonographie (<i>D. Nürnberg</i>)
09.45 - 10.15	Untersuchungstechnik, Normalbefunde, Leitstrukturen (<i>M. Wüstner</i>)
10.15 - 10.30	Live-Demo: Magen-Darm-Sonographie mit der Curved-Sonde (<i>M. Wüstner</i>)
10.30 - 10.45	<i>Pause</i>
10.45 - 11.45	Praktische Übungen - Curved-Sonde
11.45 - 12.15	Divertikulitis (<i>A. Holle</i>)
12.15 - 12.45	Chronisch entzündl. Darmerkrankungen (CED) (<i>D. Nürnberg</i>)
12.45 - 13.00	CED Kasuistiken (<i>D. Nürnberg</i>)
13.00 - 13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45 - 14.15	Appendizitis (<i>M. Wüstner</i>)
14.15 - 14.30	Live-Demo: Appendixdarstellung (<i>M. Wüstner</i>)
14.30 - 15.30	Praktische Übungen - Appendix, Linearsonde
15.30 - 15.45	<i>Pause</i>
15.45 - 16.00	Tumore des GI-Trakts (<i>A. Holle</i>)
16.00 - 16.15	Notfälle: Ileus (<i>M. Wüstner</i>)
16.15 - 16.30	Ischämische Darmerkrankungen und DD zu anderen Kolitiden (<i>C. Jenssen</i>)
16.30 - 17.00	Kasuistiken, Videos, Diskussionen (<i>A. Holle</i>)
17.00 - 17.15	Notfälle: Perforation (<i>D. Nürnberg</i>)
17.15 - 17.45	Kasuistiken, Videodemo, Diskussion (<i>M. Wüstner, D. Nürnberg</i>)
17.45 - 18.15	Abschluss

Handheld Ultraschall

9. März 2023

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

Donnerstag, 9. März 2023

10.00 - 10.15	Begrüßung und Einführung (D. Nürnberg)
10.15 - 11.00	Was ist Handheld-Ultraschall? (D. Nürnberg)
11.00 - 11.45	Vorstellung der derzeitigen Systeme (J. Spengler)
11.45 - 12.00	<i>Pause</i>
12.00 - 13.00	Praktische Übung 1 – Handling
13.00 - 13.30	Einsatzgebiete HHUS (2): Allgemeinpraxis/Hausbesuch, Intervention (J. Spengler)
13.30 - 14.15	<i>Mittagspause</i>
14.15 - 15.15	Praktische Übung 2 – Einsatz an Probanden
15.15 - 15.30	<i>Pause</i>
15.30 - 16.00	Einsatzgebiete HHUS (1): Notfall, Visite, Palliativ (D. Nürnberg)
16.00 - 16.45	Praktische Übung 3 – Punktionstraining (Phantom)
16.45 - 17.15	Zusammenfassung und Kursabschluss

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

Donnerstag, 9. März 2023

09.00 - 09.15	Begrüßung (C. Jenssen)
09.15 - 09.45	Grundlagen I: Ultraschallkontrastmittel <ul style="list-style-type: none">• Geschichte der kontrastverstärkten Sonographie• Was sind Ultraschallkontrastmittel und wie funktionieren sie?• Unterschiede zu radiologischen Kontrastmitteln• Risiken und Kontraindikationen (C. Jenssen)
09.45 - 10.00	Grundlagen II: Wie dokumentieren und beschreiben wir unsere Befunde? (C. Jenssen)
10.00 - 10.30	Grundlagen III: Wie führt man eine kontrastverstärkte Sonographie durch? <ul style="list-style-type: none">• Gerätetechnische Anforderungen und Schallkopfwahl• Geräteeinstellungen• Venöser Zugang, Umgang mit dem Kontrastmittel und Injektion• Phasenorientierter Untersuchungsgang (H. Kinkel)
10.30 - 11.30	Praktische Übungen/Live-Demonstration
11.30 - 11.45	Wie entscheiden Sie? Fallbeispiele „Ja-Nein-CEUS“ (K. Möller, H. Kinkel)
11.45 - 12.00	Ja/Nein - Entscheidungen mit CEUS <ul style="list-style-type: none">• Vaskularisiert vs. nicht vaskularisiert• Kommunikation: ja - nein• Benigne vs. maligne: Einfach nur an der Leber (M. Wüstner)
12.00 - 13.00	Mittagspause

Donnerstag, 9. März 2023

	Typische Indikationen und Befunde an der Leber: klinische Situation, Studiendaten, typische Fälle
13.00 - 13.30	CEUS im klinischen Alltag und in den Leitlinien: Leber und darüber hinaus (C. Jenssen)
13.30 - 13.45	Der Tumorpatient: auf der Suche nach Lebermetastasen <ul style="list-style-type: none">• Metastasenkriterien• Systematischer Untersuchungsgang• Fallstricke (H. Kinkel)
13.45 - 14.30	Zufällig entdeckte fokale Leberläsionen: Dignitätseinschätzung und Charakterisierung: <ul style="list-style-type: none">• Fokale Fettverteilungsstörungen• Hämangiom• FNH• Adenom (K. Möller)
14.30 - 15.00	<i>Pause</i>
	Klinische Anwendung, Fehlervermeidung, Traumadiagnostik
15.00 - 15.30	Was kann man alles falsch machen? Fehler, Artefakte, pitfalls (C. Jenssen)
15.30 - 16.15	Wie entscheiden Sie? Interaktive Videodiskussion zu Fällen aus dem klinischen Alltag (K. Möller, M. Wüstner)
16.15 - 16.30	CEUS als Hilfe in der Traumadiagnostik (M. Wüstner)
16.30 - 17.15	Wie entscheiden Sie? Wissensüberprüfung (H. Kinkel, C. Jenssen, K. Möller)
17.15 - 17.30	Abschluss und Ausgabe Bescheinigungen (C. Jenssen)

Leitung: Prof. Dr. Christian Jenssen / DEGUM - Kursleiter

Dr. Kathleen Möller / DEGUM - Kursleiterin

Freitag, 10. März 2023

09.00 - 09.15	Begrüßung
09.15 - 09.45	Ein Repetitorium zum Warmwerden <ul style="list-style-type: none">• Phasen und Terminologie• Was ist anders als bei CT und MRT?• Typische Muster bei fokalen Leberläsionen• Parametrischer CEUS <i>(K. Möller)</i>
	Indikationen und Befunde an der Leber für Fortgeschrittene: klinische Situation, Studiendaten, typische Fälle
09.45 - 10.15	Fokale Leberläsion bei Zirrhose <ul style="list-style-type: none">• Relative Häufigkeiten• Regeneratknoten• Dysplastische Knoten• HCC <i>(K. Möller)</i>
10.15 - 10.45	Schwierige Differentialdiagnosen an der Leber <ul style="list-style-type: none">• HCC - CCC• Tumor-Abszess• FNH-Adenom <i>(C. Jenssen)</i>
10.45 - 11.15	Kontrastverstärkte Sonographie bei Interventionen und im Therapiemonitoring <i>(M. Wüstner)</i>
11.15 - 12.15	Praktische Übungen - Schritt für Schritt <i>(H. Kinkel)</i>
12.15 - 13.15	<i>Mittagspause</i>

Freitag, 10. März 2023

	Extrahepatische Indikationen der kontrastverstärkten Sonographie: klinische Situation, Studiendaten, typische Fälle
13.15 - 13.45	Niere und Harnwege (H. Kinkel)
13.45 - 14.15	Pankreastumore und Pankreatitis (C. Jenssen)
14.15 - 14.45	Gallenblase und Gallenwege (K. Möller)
14.45 - 15.15	Milz und Lymphknoten (C. Jenssen)
15.15 - 15.45	Pause
15.45 - 16.45	Wie entscheiden Sie? Interaktive Videodiskussion zu Fällen aus dem klinischen Alltag (C. Jenssen, K. Möller)
16.45 - 17.15	Testat (C. Jenssen)
17.15 - 17.30	Abschluss und Ausgabe der Bescheinigungen (C. Jenssen)

Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen*

10. März 2023

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

Freitag, 10. März 2023

09.00 - 09.15	Begrüßung (D. Nürnberg)
09.15 - 09.30	Besonderheiten der Notfalluntersuchung (D. Nürnberg)
09.30 - 10.00	Untersuchungstechnik, inkl. FAST, eFAST, Thorax - Tipps & Tricks inkl. Thorax (Flüss. U. Pneumothorax) (M. Wüstner)
10.00 - 10.45	Praktische Übungen: Untersuchung im Notfall
10.45 - 11.30	Darmsonographie (GI Notfälle) (D. Nürnberg)
11.30 - 12.15	Praktische Übungen: Untersuchung im Notfall
12.15 - 13.15	Mittagspause
13.15 - 13.45	Vaskuläre Differentialdiagnosen des akuten Abdomens inkl. AAA (abdomin. Aortenaneurysma) (M. Wüstner)
13.45 - 14.15	Kasuistiken - Videodemonstrationen und Diskussion (J. Uhlmann)
14.15 - 14.45	Leitbefunde: freie Flüssigkeit, freie Luft (J. Uhlmann, M. Wüstner)
14.45 - 15.15	Fokussierte Gefäß-Sonographie: Kompressionssonographie (V. Rüttermann)
15.15 - 15.30	Pause
15.30 - 16.00	Akutsituationen Urogenitalsystem (Niere u. ableitende Harnwege u. DD) (M. Wüstner)
16.00 - 16.15	Akutes Abdomen - Testat (M. Wüstner)
16.15 - 16.30	Praktische Prüfung und Auswertung (M. Wüstner)

*entspricht inhaltlich dem Basiskurs Notfall-Sonographie 1 - Abdomen

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

Freitag, 10. März 2023

08.30 - 08.45	Begrüßung und Einführung in die Notfallechokardiographie
08.45 - 09.15	Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen
09.15 - 09.30	Die FATE-Einstellungen
09.30 - 10.00	Pathologische Befunde I
10.00 - 10.15	<i>Pause</i>
10.15 - 10.30	Live-Demo: Standarduntersuchungsablauf im Notfall
10.30 - 12.30	Untersuchungsübungen mit Schwerpunkt: Einstelltechnik
12.30 - 13.30	<i>Mittagspause</i>
13.30 - 13.45	Herzzeitvolumen
13.45 - 14.15	Pathologische Befunde II (Lungenembolie, Perikarderguss)
14.15 - 14.45	Beurteilung der Herzklappen
14.45 - 15.00	<i>Pause</i>
15.00 - 15.15	Live-Demo: Herzzeitvolumen
15.15 - 17.15	Praktische Übungen mit Schwerpunkt: Untersuchungsablauf
17.15 - 18.00	Ergebnisse, Abschlussdiskussion und Debriefing

**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.

Referenten:innen

Dr. Fanny Borowitzka
Dr. Freimuth Brunner
Dr. Kai Halbritter
Dr. Mathias Henning
Klaus Hettwer
Dr. Albrecht Holle
Prof. Dr. Christian Jenssen
Dr. Piotr Kaczmarek
Dr. Horst Kinkel
Dr. Rolf Klingenberg-Noftz
Dr. Katharina Kuschnik
Dr. Michael Ludwig
Dr. Daniel Merkel

Dr. Kathleen Möller
Dr. Tobias Müller
Prof. Dr. Dieter Nürnberg
Dr. Nils Raab
Dr. Viktor Rüttermann
Dr. Jens Schaumberg
Jörg Schwuchow
Dr. Jörg Spengler
Prof. Dr. Sebastian Spethmann
Dr. Thomas Thomsen
Dr. Jens Uhlmann
Dr. Matthias Wüstner
Dr. Andreas Zinke

Tutoren:innen

Dr. Maria Nürnberg
Dr. Sergej Haas
Dr. Frauke Petersen

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Freimuth Brunner
Gemeinschaftspraxis für Neurologie und Psychiatrie, Bremen

Prof. Dr. Christian Jenssen
Krankenhaus Märkisch-Oderland, Strausberg

Dr. Michael Ludwig
Bundeswehr Krankenhaus, 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
Charité, Campus Mitte, Berlin

Dr. Matthias Wüstner
Trier

Sponsoren

Wir bedanken uns bei den folgenden Firmen
für ihre Unterstützung:

*Finanzielle Unterstützung
Modul CEUS I + CEUS II (1.200€)*



Für die Bereitstellung der Ultraschallgeräte danken wir:



GE HealthCare



mindray
DEUTSCHLAND

SAMSUNG

PHILIPS



Für die Unterstützung mit mobilen Handheld-Geräten danken wir:



clarius

PHILIPS



GE HealthCare



Teilnahmegebühren

Kurs	Gebühr
Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse 6. - 8./9.* März 2023	665,00€/735,00
Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik 6. - 8. März 2023	665,00€
Modul: Thoraxsonographie 6. März 2023	280,00€
Modul: Schilddrüsen-sonographie I 7. März 2023	280,00€
Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen 8. März 2023	280,00€
Modul: Gastrointestinal-Trakt 9. März 2023	280,00€
Handheld Ultraschall mit mobilen Geräten 9. März 2023	280,00€
Modul: CEUS I 9. März 2023	280,00€
Modul: CEUS II 10. März 2023	280,00€
Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen 10. März 2023	280,00€
Anwenderseminar Notfallechokardiographie 10. März 2023	280,00€

Alle Preise verstehen sich inkl. gesetzlich geltender Ust. und einer Bearbeitungspauschale von 50€ (nicht erstattungsfähig bei Stornierung). Die Teilnahmebescheinigung mit einer DEGUM-Plakette und die Pausenverpflegung ist in der Teilnahmegebühr enthalten.

Anmeldung

Die Anmeldung zum jeweiligen Kurs erfolgt über www.campusacademy-neuruppin.de/event/zinnowitz2023 oder per Mail an info@campusacademy-neuruppin.de unter der Nennung einer Rechnungsadresse und Telefonnummer.

AGB und Stornierungsbedingungen unter:
www.campusacademy-neuruppin.de/agb

Corona-Regelungen

Teilnehmen darf nach aktuellem Stand nur wer vollständig geimpft oder genesen ist (2G-Regel). Sollten behördliche Anordnungen bis zum Zeitpunkt der Veranstaltung andere Bestimmungen vorsehen, so gelten die dann aktuellen Bestimmungen. Ggf. rechnen wir auch mit einer 2 Plus-Regelung. D.h. dass wir Tests für Sie vor Ort bereit halten.

Sofern wir die Veranstaltung wegen Corona absagen müssen, erhalten Sie 100% Ihrer gezahlten Teilnahmegebühr erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Stand: 14.02.2023

Notizen

Allgemeine Informationen

Veranstalter, Organisator und Auskunft

Campus ACADEMY UG
c/o Ruppiner Kliniken, O-Haus (OG, R. 212)
Fehrbelliner Str. 38
16816 Neuruppin
Tel.: 0176 68 61 88 54
Mail: info@campusacademy-neuruppin.de

Veranstaltungsort

Baltic Sport- und Ferienhotel GmbH & Co. KG
Dünenstr. 1
17454 Ostseebad Zinnowitz / Insel Usedom
www.baltichotel.de

Übernachtungsmöglichkeit

Wir empfehlen Ihnen frühzeitig eine Hotelreservierung am Veranstaltungsort vorzunehmen.

Die Kurse werden zur Anerkennung bei der DEGUM, als auch für die CME-Punkte bei der Landesärztekammer Mecklenburg-Vorpommern gemeldet.

AGB: www.campusacademy-neuruppin.de/agb

Datenschutzerklärung: www.campusacademy-neuruppin.de/datenschutzerklaerung/

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