

# 8. USEDOMER ULTRASCHALLWOCHE

## 7. bis 11. März 2022

*Hotel Baltic, Zinnowitz Insel Usedom*

07.-09./10\*.03.

Interdisziplinärer Grundkurs  
Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

07.-09.03.

Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik

07.03.

Modul: Thoraxsonographie

08.03.

Modul: Schilddrüsen-sonographie I

09.03.

Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen

10.03.

Modul: Gastrointestinal-Trakt

10.03.

Anwenderseminar Notfallechokardiographie

10.03.

Modul: CEUS I - Kontrastmittel-sonographie

11.03.

Modul: CEUS II - Kontrastmittel-sonographie

11.03.

Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen

11.03.

Handheld Ultraschall mit mobilen Geräten

\*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 8. Ultraschall-Woche in Zinnowitz einladen.

Leider konnten wir 2020 die Sono-Kurswoche auf Usedom nicht wie gewohnt durchführen und 2021 sahen wir uns nur online. Wir sind aber optimistisch und hoffen auf 2022.

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 wollen wir wieder 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 nettes abendliches Beisammensein mit den 'Sonomanen'.

Wir hoffen, mit diesem breiten Angebot an Kursen in naturnaher Umgebung Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns, Sie auf Usedom begrüßen zu dürfen.

Katrin Beck und das Team  
der campus ACADEMY

und

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

# Wochenplan

7. bis 11. März 2022

	<b>Montag</b> 7. März	<b>Dienstag</b> 8. März
<b>Raum Danzig</b>	Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse	Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schild- drüse
<b>Raum Oslo</b>	Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik	Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik
<b>Raum Stralsund</b>	Modul Thoraxsonographie	Modul Schilddrüsesonographie I

**Mittwoch**  
9. März

**Donnerstag**  
10. März

**Freitag**  
11. März

<p>Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen &amp; 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>Anwenderseminar Notfallecho- kardiographie</p>	<p>Handheld Ultraschall</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

7. März 2022

Leitung: Prof. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

## Montag, 7. März 2022

09.00 - 09.15	Begrüßung <i>(Nürnberg)</i>
09.15 - 10.15	Technik <i>(Hettwer)</i>
10.15 - 10.45	Abdominalgefäße <i>(Wüstner)</i>
10.45 - 11.15	Sonoanatomie <i>(Nürnberg)</i>
11.15 - 12.00	Live-Demo <i>(Nürnberg)</i>
12.00 - 12.15	<i>Pause</i>
12.15 - 13.00	Praktische Übungen
13.00 - 13.45	Leber <i>(Nürnberg)</i>
13.45 - 14.30	Praktische Übungen
14.30 - 15.15	<i>Mittagspause</i>
15.15 - 16.00	Pankreas <i>(Holle)</i>
16.00 - 16.45	Praktische Übungen

# Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

8. März 2022

Leitung: Prof. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

## Dienstag, 8. März 2022

09.00 - 09.45	Galle <i>(Thomsen)</i>
09.45 - 10.30	Praktische Übungen
10.30 - 11.15	Venen & Thrombosen <i>(Schwuchow)</i>
11.15 - 12.00	Praktische Übungen
12.00 - 13.00	<i>Mittagspause</i>
13.00 - 13.45	Niere <i>(Klingenberg-Noftz)</i>
13.45 - 14.45	Praktische Übungen
14.45 - 15.00	<i>Pause</i>
15.00 - 16.00	FAS <i>(Wüstner)</i>
16.00 - 17.00	Praktische Übungen

# Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse

9. März 2022

Leitung: Prof. Dieter Nürnberg / DEGUM-Kursleiter

## Mittwoch, 9. März 2022

09.00 - 09.45	Einführung Schilddrüse (Spengler)
09.45 - 10.30	Praktische Übungen
10.30 - 10.45	<i>Pause</i>
10.45 - 11.15	Einführung Thorax (Benter)
11.15 - 11.45	Einführung Milz & Lymphknoten (Budde)
11.45 - 12.15	Einführung Magen & Darm (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, 10. März 2022\*

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.



Leitung: Dr. Jörg Langholz / DEGUM-Kursleiter

## Montag, 7. März 2022

11.30 - 11.40	Begrüßung (Arning/Langholz)
11.40 - 12.25	Physikalische Grundlagen I (Arning)
12.25 - 12.35	<i>Pause</i>
12.35 - 13.15	Physikalische Grundlagen II (Hämodynamik) (Arning)
13.15 - 14.15	Sonographie der hirnversorgenden Halsäste (Arning)
14.15 - 14.45	<i>Pause</i>
14.45 - 15.30	Sonographie der Beinarterien I ( CW – Doppler und Anatomie / Schnittebenen Duplex ) (Langholz)
15.30 - 16.15	Sonographie der Beinarterien II (Langholz)
16.15 - 16.45	<i>Pause</i>
16.45 - 17.30	Praktische Übungen an Beinarterien I (Carotiden für Neurologen)
17.30 - 18.15	Praktische Übungen an Beinarterien und Carotiden (Neurologen)

Leitung: Dr. Jörg Langholz / DEGUM-Kursleiter

## Dienstag, 8. März 2022

09.45 - 10.45	Kasuistiken zu den Carotiden Kasuistiken zu den Beinarterien (Langholz/Arning)
10.45 - 11.45	Kompressions - und Duplexsonographie des tiefen Venensystems
11.45 - 12.00	<i>Pause</i>
11.00 - 12.00	Praktische Übungen an Arterien und Carotiden (Neurologen : Carotiden) (Langholz)
13.00 - 13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45 - 14.45	Sonographie bei Varikosis und Thrombophlebitis (Langholz)
14.45 - 15.45	Übungen zu den Venen / Varizen / Carotiden (Langholz)
15.45 - 16.00	<i>Pause</i>
16.00 - 16.30	Kompressions - und Duplexsonographie an der oberen Extremität (Langholz)
16.30 - 17.00	Duplexsonographie des hinteren Hirnkreislaufs (Vertebralarterien) (Arning)
17.00 - 19.00	Praktische Übungen ( <i>alle Gefäßsegmente</i> )

Leitung: Dr. Jörg Langholz / DEGUM-Kursleiter

## Mittwoch, 9. März 2022

08.15 - 08.45	CW – Doppler der Halsarterien <i>(Langholz)</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>(Jenssen)</i>
10.45 - 12.15	Praktische Übungen an Bauchgefäßen und allen Gefäßsegmenten
12.15 - 13.15	<i>Mittagspause</i>
13.15 - 14.15	Praktische Übungen an allen Gefäßsegmenten
14.15 - 14.45	Richtlinien zur Befunddokumentation <i>(Langholz)</i>
14.45 - 15.15	Quiz, Abschluss des Kurses <i>(Arning/Langholz)</i>

Leitung: Dr. Jörg Kämmer / DEGUM-Kursleiter

**Montag, 7. März 2022**

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

Leitung: Dr. Jörg Kämmer / DEGUM-Kursleiter

**Dienstag, 8. März 2022**

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

Leitung: Dr. Christian Jenssen/ DEGUM-Kursleiter

**Mittwoch, 09. März 2022**

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

Leitung: Dr. Christian Jenssen / DEGUM - Kursleiter

Dr. Kathleen Möller / DEGUM - Kursleiterin

**Donnerstag, 10. März 2022**

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

## Donnerstag, 10. März 2022

	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 (Jenssen)
13.30 - 13.45	Der Tumorpatient: auf der Suche nach Lebermetastasen <ul style="list-style-type: none"><li>• Metastasenkriterien</li><li>• Systematischer Untersuchungsgang</li><li>• Fallstricke</li></ul> (Kinkel)
13.45 - 14.30	Zufällig entdeckte fokale Leberläsionen: Dignitätseinschätzung und Charakterisierung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Fokale Fettverteilungsstörungen</li><li>• Hämangiom</li><li>• FNH</li><li>• Adenom</li></ul> (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 (Jenssen)
15.30 - 16.15	Wie entscheiden Sie? Interaktive Videodiskussion zu Fällen aus dem klinischen Alltag (Möller/Wüstner)
16.15 - 16.30	CEUS als Hilfe in der Traumadiagnostik (Wüstner)
16.30 - 17.15	Wie entscheiden Sie? Wissensüberprüfung (Kinkel/Möller/Jenssen)
17.15 - 17.30	Abschluss und Ausgabe Bescheinigungen (Jenssen)



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

**Mittwoch, 10. März 2022**

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

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

**Donnerstag, 10. März 2022**

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

Leitung: Dr. Christian Jenssen / DEGUM - Kursleiter

Dr. Kathleen Möller / DEGUM - Kursleiterin

**Freitag, 11. März 2022**

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

## Freitag, 11. März 2022

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

# Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen\*

11. März 2022

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

## Freitag, 11. März 2022

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

\*entspricht inhaltlich dem Basiskurs Notfall-Sonographie 1 - Abdomen

# Handheld Ultraschall

11. März 2022

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

## Freitag, 11. März 2022

09.30 - 09.45	Begrüßung und Einführung <i>(Nürnberg/Spengler)</i>
09.45 - 10.30	Was ist Handheld-Ultraschall? <i>(Nürnberg)</i>
10.30 - 11.15	Vorstellung der derzeitigen Systeme <i>(Spengler)</i>
11.15 - 11.30	<i>Pause</i>
11.30 - 12.30	Praktische Übung 1 – Handling
12.30 - 13.00	Einsatzgebiete HHUS (2): Allgemeinpraxis/Hausbesuch, Intervention <i>(Nürnberg)</i>
13.00 - 13.45	<i>Mittagspause</i>
13.45 - 14.45	Praktische Übung 2 – Einsatz an Probanden
14.45 - 15.15	Einsatzgebiete HHUS (1): Notfall, Visite, Palliativ <i>(Nürnberg)</i>
15.15 - 15.30	<i>Pause</i>
15.30 - 16.15	Praktische Übung 3 – Punktionstraining (Phantom)
16.15 - 16.45	Zusammenfassung und Kursabschluss <i>(Nürnberg)</i>

# Referenten:innen

Prof. Dr. Christian Arning  
PD Dr. Thomas Benter  
Dr. Fanny Borowitzka  
Dr. Christoph Budde  
Dr. Mathias Henning  
Klaus Hettwer  
Dr. Albrecht Holle  
Dr. Christian Jenssen  
Dr. Jörg Kämmer  
Dr. Horst Kinkel  
Dr. Rolf Klingenberg-Noftz  
Dr. Katharina Kuschnik  
Dr. Jörg Langholz

Dr. Michael Ludwig  
Dr. Daniel Merkel  
Dr. Kathleen Möller  
Prof. Dieter Nürnberg  
Dr. Viktor Rüttermann  
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

# Wissenschaftliche Leitung

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

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€)*



Für die Bereitstellung der Ultraschallgeräte danken wir:

GE Healthcare



**mindray**  
DEUTSCHLAND

**SIEMENS**  
Healthineers



**SAMSUNG**

Für die Unterstützung mit mobilen Handheld-Geräten danken wir:

 **clarius**

**PHILIPS**

GE Healthcare





# Teilnahmegebühren

Kurs	Gebühr
Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen & Retroperitoneum, Thorax und Schilddrüse 7. - 9./10.* März 2022	650,00€/720,00
Interdisziplinärer Grundkurs Gefäßdiagnostik 7. - 9. März 2022	650,00€
Modul: Thoraxsonographie 7. März 2022	280,00€
Modul: Schilddrüsenultraschall I 8. März 2022	280,00€
Modul: Gefäßdiagnostik Abdomen 9. März 2022	280,00€
Modul: Gastrointestinal-Trakt 10. März 2022	280,00€
Anwenderseminar Notfallechokardiographie 10. März 2022	280,00€
Modul: CEUS I 10. März 2022	280,00€
Modul: CEUS II 11. März 2022	280,00€
Modul: Differentialdiagnose Akutes Abdomen 11. März 2022	280,00€
Handheld Ultraschall mit mobilen Geräten 11. März 2022	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](http://www.campusacademy-neuruppin.de) oder per Mail an [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de) unter der Nennung einer Rechnungsadresse und Telefonnummer.

AGB und Stornierungsbedingungen unter:  
[www.campusacademy-neuruppin.de/agb](http://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 Test 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: 14.12.2021



# 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](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)

## **Veranstaltungsort**

Baltic Sport- und Ferienhotel GmbH & Co. KG  
Dünenstr. 1  
17454 Ostseebad Zinnowitz / Insel Usedom  
[www.baltichotel.de](http://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](http://www.campusacademy-neuruppin.de/agb)

**Datenschutzerklärung:** [www.campusacademy-neuruppin.de/datenschutzerklaerung/](http://www.campusacademy-neuruppin.de/datenschutzerklaerung/)

Foto: © Fischerboot - Heringsdorf - Usedom  
Fotograf. M.Huttenlocher  
[fotocommunity.de](http://fotocommunity.de)