

SONOGRAPHIE-GRUNDKURS ABDOMEN UND

RETROPERITONEUM

einschl. Nieren, Thoraxorgane (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse
(gemäß den Richtlinien der DEGUM und KBV)



einschl. POCUS / NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-plus)!!!!!!

Termine:	17.-20. Dezember 2025, praktische Übungstage Donnerstag und Freitag
Leitung:	Prof. Dr. Strunk (DEGUM-Stufe-3 Untersucher, Seminarleiter) Prof. Dr. Fröhlich (DEGUM-Stufe-3 Untersucher, Seminarleiter) PD. Dr. Börner (DEGUM-Stufe-3 Untersucher, Seminarleiter)
Veranstaltungsort:	wahrscheinlich Wissenschaftszentrum Bonn, Ahrstraße 45, 53175 Bonn
Teilnahmegebühr:	1260 €
Auskunft:	Prof. Dr. Holger Strunk; Email: Sonographiekurse@gmx.de
Anmeldung:	am einfachsten per Email: Sonographiekurse@gmx.de ; Details auf www.holgerstrunk.de
	Teilnahme nur (!!!) nach vorheriger Anmeldung, da begrenzte Teilnehmerzahl

Kursinhalt: Der Kurs vermittelt Kenntnisse in Gerätetechnik, Ultraschallphysik, über sonographische Terminologie, sonographische Artefakte, Sonoanatomie und allgemeine Sonopathologie mit Beschreibung der häufigsten pathologischen Befunde einschließlich Basiswissen zur Notfallsonographie. Im praktischen Teil üben die Teilnehmer den Untersuchungsgang und die Organdarstellung unter einander unter Anleitung eines Tutors.

Dieser Kurs von der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) zertifizierte Kurs richtet sich insbesondere an Weiterbildungsassistenten und Weiterbildungsassistentinnen der Inneren Medizin, Anästhesie, Allgemeinmedizin, Chirurgie, Radiologie sowie an alle interessierten Kollegen und Kolleginnen.

Wir bieten eine ausgewogene Mischung aus e-Learning-Methoden, Webinar, Live-Vorträgen, Fallvorstellungen und insbesondere viel praktischen Übungen unter Anleitung erfahrener Tutoren in Kleingruppen am Gerät.

Anmeldung: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Zur Anmeldung schicken Sie uns bitte eine Email an sonographiekurse@gmx.de mit folgenden Daten:

- Titel und Name
- Vorname
- Geburtsdatum und -ort
- Wohnanschrift (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort)
- EFN (einheitliche Fortbildungsnummer Ihrer Ärztekammer)
- Telefonnummer.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine kurze Email-Bestätigung. Wenn Sie eine Rechnung benötigen, können Sie uns dies unter Nennung der genauen Rechnungsanschrift gerne nach der Anmeldebestätigung mitteilen.

Die Kursgebühr beträgt insgesamt 1260 Euro. Bitte überweisen Sie diese an folgende Bankverbindung: Verein zur Förderung von Wissenschaft, Forschung und Fortbildung in der Medizin e.V., Deutsche Apotheker- und Ärztebank, IBAN DE52300606010006186270, BIC DAAEDEDXXX. Bitte geben Sie dazu Ihren Namen und das gebuchte Kursdatum an.

Zum Kurs erhalten Sie eine Zahlungsbestätigung sowie eine Teilnahmebestätigung für einen DEGUM- und KV- anerkannten Grundkurs Abdomensonographie einschließlich Schilddrüse. Zudem erhalten Sie 24 CME-Punkte.

Kursrücktritt: Bei einer Stornierung – auch unverschuldet - bis 3 Wochen vor Kursbeginn in schriftlicher Form wird eine Bearbeitungsgebühr von 50 Euro berechnet. Bei Abmeldungen danach und bei Nichterscheinen wird die volle Seminargebühr erhoben. Der Veranstalter hat das Recht, bei nicht ausreichender Beteiligung die Veranstaltung

abzusagen. Er ist dann verpflichtet, bereits bezahlte Gebühren zu erstatten. Weitergehende Ansprüche hat der Teilnehmer nicht.

Anbei finden Sie bitte ein paar weitere wichtige Hinweise:

Kursablauf:

1.) e-Learning

Den Lehrstoff bieten wir Ihnen vorab, so dass Sie gut vorbereitet zum Kurs kommen können:

- sobald Ihr Teilnahmebeitrag eingegangen ist und Sie sich ein Konto eingerichtet haben besorgen wir für Sie einen Zugang zum Grundkurs Abdomensonographie bei www.sono2learn.de. Hier können Sie die vertonten Vorträge im Vorfeld oder auch zur Nachbereitung
 - anhören, wann Sie Zeit haben,
 - sooft anhören, wie Sie möchten,
 - da anhören, wo Sie gerade sind (zu Hause, in der Klinik, im Bus oder auch gerne unter Palmen oder in eisiger Kälte).

Mit dem Durcharbeiten sollten Sie auch nicht bis kurz vor dem Kurs warten. Im Gegenteil empfiehlt es sich, so früh als möglich zu beginnen. Erfahrungsgemäß benötigen Sie mit dem Durcharbeiten mehr Zeit, als Sie vielleicht denken.

Und auf die vertonten Vorträge bei www.sono2learn.de haben Sie 3 Jahre Zugriff!!!

- Gratis und zusätzlich erhalten Sie
 - eine pdf-Datei des Klinikleitfadens Sonographie Common Trunk von Holger Strunk, Eckhart Fröhlich, Klaus Wild (ISBN 978-3-437-59430-4), 2011, 2. Auflage,
 - eine pdf-Datei des Klinikleitfadens Sonographie Gastroenterologie von Eckhart Fröhlich, Holger Strunk, Klaus Wild (ISBN 978-3-437-24920-4) 2012,
 - eine pdf-Datei des Klinikleitfadens Sonographie Angiologie von Klaus Wild, Eckhart Fröhlich, Holger Strunk (ISBN 978-3-437-24930-3) 2014

2.) Webinar (Tag 1 und 4)

Unklarheiten im Ablauf klären wir gerne per Webinar (Zoom). Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie hieran teilnehmen möchten, so dass wir Ihnen die Zugangsdaten zusenden können.

3.) Präsenz-Tagen mit Übungen am Gerät (Tage 2 und 3)

Schwerpunkt ist hier das Üben am Gerät in Kleingruppen unter Anleitung erfahrener Tutoren. Sie schallen sich dabei gegenseitig und wir bitten Sie, dies bei Ihrer Kleidung zu berücksichtigen.

Bei den Theorie-Blöcken liegt der Schwerpunkt auf der gemeinsamen Besprechung interessanter Befunde, so dass Sie Ihr in den vorher durchgearbeiteten Vorträgen erworbenes Wissen einsetzen können. Dieses Wissen wird dann hier also vorausgesetzt!!!!

Veranstaltungsort ist wahrscheinlich das Wissenschaftszentrum Bonn, Ahrstr. 45, 53175 Bonn. Im Wissenschaftszentrum gibt es die Gelegenheit der Verpflegung über einen Caterer mit Getränken und frisch zubereitetem, abwechslungsreichem Mittagessen.

Rücktritt vom Kurs

Bitte haben Sie auch Verständnis dafür, dass, sobald Sie einen Zugangs-Code bei [sono2learn](http://sono2learn.de) erhalten haben, eine Rückzahlung der Gebühren für diese online-Vorträge (derzeitiger Wert 540 Euro) nicht mehr möglich ist (egal ob Sie dann zum Kursdatum einen Dienst bekommen, in Quarantäne sind, krank werden, heiraten möchten und was der Gründe bisher mehr gewesen sind).

Von den praktischen Übungstagen können Sie prinzipiell zurücktreten. Allerdings wird bei einer Stornierung des praktischen Kursteils – auch unverschuldet - bis 3 Wochen vor Kursbeginn in schriftlicher Form eine Bearbeitungsgebühr von 50 Euro einbehalten. Bei Abmeldungen danach und bei Nichterscheinen wird die volle Seminargebühr erhoben. Eine Terminverlegung / Umbuchung seitens einer Teilnehmerin / eines Teilnehmers ist nicht möglich. Der Veranstalter hat das Recht, bei nicht ausreichender Beteiligung die Veranstaltung abzusagen. Er ist dann verpflichtet, bereits bezahlte Gebühren zu erstatten. Weitergehende Ansprüche hat der Teilnehmer nicht.

Kursprogramm*

Tag 1: Webinar (Mittwoch 17.12.; weitere Termine möglich)

3 UE	Begrüßung Ultraschallphysik, Gerätetechnik, sonographische Nomenklatur
1 UE	Integrierter Untersuchungsgang

e-learning

24 UE	Grundlagen und komplette Abdomensonographie
-------	---

Tag 2: Präsenz-Tag 1 (Donnerstag 18.12.)

09.00 – 10.00	Begrüßung Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (Leber)
10.00 – 12.00	Praktische Übungen (Leber)
12.00 – 12.30	Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (Gallenblase, Gallenwege)
12.30 – 13.15	Mittagspause
13.15 – 15.15	Praktische Übungen (Gallenblase, Gallenwege)
15.15 – 15.45	Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (Niere, Milz, Becken)
15.45 – 17.30	Praktische Übungen (Niere, Milz)
17.30 – 18.00	Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (GIT)
18.00 – 18.30	Klärung offener Fragen; Ende Tag 1

Tag 3: Präsenz-Tag 2 (Freitag 19.12.)

09.00 – 10.00	Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (Pankreas, retroperitoneale Gefäße)
10.00 – 12.00	Praktische Übungen (Pankreas, retroperitoneale Gefäße)
12.00 – 12.30	Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (Becken)
12.30 – 13.15	Mittagspause
13.15 – 15.15	Praktische Übungen (Becken, systematischer Untersuchungsgang), FAST
15.15 – 16.00	Theoretische Grundlagen, Fallberichte, Lernerfolgskontrolle (Schilddrüse)
16.00 – 17.30	Praktische Übungen (Schilddrüse)
17.30 – 18.30	Klärung offener Fragen, Abschlussbesprechung, Verteilung der Zertifikate

Tag 4 Webinar (Samstag 20.12.)

1 UE	Nachbesprechung per Zoom
------	--------------------------

Summe

Theorie Präsenz	15 UE → Präsenz: 8,33 UE, Webinar 6,66 UE (+24 UE e-Learning)
praktische Übungen	15 UE
gesamt	30 UE (+ 24 UE e-Learning)

*Änderungen vorbehalten