

# 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)!!!!!!**



### Sonographiekurse mit dem gewissen Extra: FAST, FEEL, FUN

- Sie entscheiden: Vorträge via Zoom oder über [www.sono2learn.de](http://www.sono2learn.de)
- in jedem Fall: praktische Übungen in kleinen Gruppen am Gerät

Hier bieten wir Ihnen einen speziellen Kurs für ausgewählte Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Die Zahl der Unterrichtsstunden ist dabei so gewählt, dass ausreichend Zeit für zusätzliche Aktivitäten besteht. Und die Veranstaltungsorte so attraktiv, dass sie allein eine Reise wert sind.

Die Vorträge können Sie als Zoom-Vorträge zu den angegebenen Zeiten hören. Oder, noch flexibler für Sie, als vertonte Vorträge über [www.sono2learn.de](http://www.sono2learn.de). Sie müssen sich nur vorher entscheiden. Und zu den praktischen Übungen kommen Sie nur an zwei Tagen vormittags!

Wenn Sie sich für die vertonten Vorträge bei [www.sono2learn.de](http://www.sono2learn.de) entscheiden, bieten wir Ihnen den Lehrstoff vorab:

- wir besorgen für Sie einen Zugang zum Grundkurs Abdomen bei [www.sono2learn.de](http://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).

Und auf die vertonten Vorträge bei [www.sono2learn.de](http://www.sono2learn.de) haben Sie immerhin 3 Jahre Zugriff!!! Diese Vorträge beinhalten das sonst im Rahmen der Zoom-Vorträge vermittelte Wissen und gehen zum größten Teil auch deutlich darüber hinaus.

- 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.

Termine und Orte:	30.12.2024 – 03.01.2025	Oberstdorf, (wahrscheinlich Hotel Mohren, Marktplatz 6, 87561 Oberstdorf)
	17.02. – 21.02.2025	Davos, Schweiz (wahrscheinlich Hotel Waldhuus Davos, Mattastrasse 58, 7270 Davos)
	28.04. – 02.05.2025	Noordwijk an Zee, Niederlande (wahrscheinlich Alexander Hotel, Oude Zeeweg 63, 2202 CJ Noordwijk)
	19.05 – 23.05.2025	Brügge, Belgien
	30.06. – 04.07.2025	Davos, Schweiz (wahrscheinlich Hotel Waldhuus Davos, Mattastrasse 58, 7270 Davos)

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)  
unter Mitarbeit zahlreicher Kolleginnen und Kollegen

Veranstaltungsort: Wie oben angegeben; die genaue Tagungsstätte hängt ein bisschen von der Teilnehmerzahl ab

Auskunft: Prof. Dr. Holger Strunk; Email: [Sonographiekurse@gmx.de](mailto:Sonographiekurse@gmx.de)

Anmeldung: am einfachsten per Email; Details auf [www.holgerstrunk.de](http://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.

**Anmeldung:** Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Zur Anmeldung schicken Sie uns bitte eine Email an [sonographiekurse@gmx.de](mailto: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.

**Teilnahmegebühr:** 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 Ärztekammer, IBAN DE52300606010006186270, BIC DAAEDEDXXX. Bitte geben Sie dazu Ihren Namen und das gebuchte Kursdatum an. Bitte beachten Sie, dass keine Verpflegung (Mittags-/Kaffeepause o.ä.) durch uns erfolgt.

Zum Kurs erhalten Sie eine Zahlungsbestätigung sowie eine Teilnahmebestätigung über 5 Tage für einen DEGUM- und KV-anerkannten Grundkurs Abdomensonographie, da Sie ja zusätzlich zu den praktischen Übungstagen Zeit (3 Tage) zum Durcharbeiten der Theorie benötigt haben. Zudem erhalten Sie 24 CME-Punkte.

**Kursrücktritt:** Bis 2 Monate vor Kursbeginn können Sie jederzeit zurücktreten. Entsprechend behalten auch wir uns vor, bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl den Kurs abzusagen. Wenn Sie den Kurs zwischen 2 Monaten bis 3 Wochen vor Kursbeginn in schriftlicher Form stornieren müssen (unabhängig vom Grund! Auch unverschuldet, egal ob Sie dann zum Kursdatum einen Dienst bekommen, in Quarantäne sind, krank werden, heiraten möchten und was der Gründe bisher mehr gewesen sind.), kommen wir leider nicht umhin für verauslagte Unkosten eine Gebühr von 50% der Teilnahmegebühr erheben. 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.

## Kursprogramm\*

**Tag 1-3: Durcharbeiten der Online Vorträge bei [www.sono2learn](http://www.sono2learn) (nur ein Vorschlag; der Vorteil dieses Konzepts ist es ja gerade, dass Sie die Vorträge in kleinen Portionen dann durcharbeiten können, wann, wo und sooft Sie möchten)**

Zeit-Vorschlag	Thema des Online-Vortrags	Zeitbedarf einschließlich Fragen und Diskussion (Minuten)
<b>Tag 1: Montag</b>		
09.00 – 10.00	Ultraschallphysik, Gerätetechnik, Artefakte, sonographische Nomenklatur	60
11.00 – 11.30	Systematischer Untersuchungsgang des Abdomens	30
13.00 – 14.30	Sonographie der Leber	90
16.00 – 17.00	Sonographie des Pankreas	60
<b>Tag 2: Dienstag</b>		
09.00 – 10.00	Sonographie von Gallenblase und Gallenwegen	60
11.00 – 12.00	Sonographie des Retroperitoneums und der großen Gefäße	60
13.00 – 14.00	Sonographie der Niere und des harnableitenden Systems	60
15.00 – 15.30	Sonographie der Milz	30
15.30 – 16.00	Sonographie der tiefen Beinvenenthrombose	30
16.30 – 17.00	Sonographie des weiblichen Beckens	30
<b>Tag 3: Mittwoch</b>		
09.00 – 10.00	Sonographie des Gastrointestinaltrakts	60
10.30 – 12.00	FAST, eFAST, FASTplus	90
12.30 – 13.00	Sonographie der Schilddrüse	30

### **Tag 4: Donnerstag; Anwesenheitstag mit praktischen Übungen**

Zeit	Thema	Zeitbedarf (Minuten)
08.30 – 09.00	Systematischer Untersuchungsgang	30
09.00 – 10.30	Geräteeinstellung, Leber	90
10.30 – 12.30	Gallesystem, Pankreas	120
12.30 – 13.30	Nieren	60

### **Tag 5: Freitag; Anwesenheitstag mit praktischen Übungen**

Zeit	Thema	Zeitbedarf (Minuten)
08.30 – 10.30	Milz, Retroperitoneum	120
10.30 – 12.00	Becken, FAST	90
12.00 – 14.00	Venen, Schilddrüse	120
14.00 – 14.30	Abschlussbesprechung, Verteilung der Zertifikate	30

\*Änderungen vorbehalten