



Modifizierter Grundkurs mit online Theorie

Auf vielfachen Wunsch bisheriger Kursteilnehmer bieten wir einen modifizierten Kurs an. Dieser wendet sich an Teilnehmer, die keine Zeit haben 4 Tage an einem auswärtigen Kurs teilzunehmen und den theoretischen Part lieber vorher in online-Vorträgen selber erarbeiten wollen. Der Inhalt dieser Vorträge wird bei den praktischen Übungen dann vorausgesetzt (!!!!), so dass die Teilnehmer nur an einem Tag zu den praktischen Übungen anwesend sein müssen!

Bewährt hat sich ein solcher modifizierter Kurs auch in den jetzigen Zeiten, in denen es nach Maßgabe der offiziellen Stellen leider auch bei uns nicht möglich ist, einen Sonographiekurs in der bisherigen Form durchzuführen. Hierbei machen vor allem die gemeinsamen Vorlesungen in einem, wenn auch sehr großen – Hörsaal Sorgen. Bei den praktischen Übungen kommen Sie nur mit Ihrer Übungsgruppe, also - einschließlich Tutor - mit maximal 6 anderen Menschen in Kontakt (max. 5-6 Teilnehmer, Übungen gegenseitig unter Anleitung eines Tutors).

Im Gegensatz zu anderen Sonographiekursen, die die Theorie, aber keine praktischen Übungen anbieten, möchten wir Ihnen als Alternative einen Kurs anbieten, bei dem Sie nicht zu den Vorlesungen zu kommen brauchen. Sie würden sich die Theorie selber anhand von online-Vorträgen (auf www.sono2learn.de) erarbeiten und dann nur an einem Samstag den ganzen Tag zu praktischen Übungen in kleinen Gruppen kommen.

Sollte dies für Sie eine Möglichkeit darstellen, teilen Sie mir dies bitte möglichst rasch unter Angabe des/der für Sie möglichen Termine mit, da nur wenige Plätze für die Übungen zur Verfügung stehen. Die Kursgebühr beträgt, wie für einen „regulären“ Sonographiekurs, insgesamt 795 Euro. Davon entfallen 315 Euro für den praktischen Kursteil mit den Übungen, 480 Euro benötigen Sie für die Buchung eines Grundkurs Thorax/Abdomen bei sono2learn (natürlich können Sie auch mehr buchen ☺).

Sobald die erforderliche Mindestteilnehmerzahl erreicht ist, melden wir uns bei Ihnen. Sie können sich dann für den online-Zugang bei sono2learn anmelden und die restliche Kursgebühr überweisen. Die Plätze werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs vergeben. Die Zeit bis zum Kurs sollte reichen, damit Sie die Vorträge bis zum Kurs durcharbeiten können; das dort vermittelte Wissen wird dann in den Übungen vorausgesetzt. Bitte haben Sie auch Verständnis dafür, dass, sobald Sie einen Zugangs-Code bei sono2learn erhalten haben, eine Rückzahlung der Kursgebühren nicht mehr möglich ist (egal ob Sie dann zum Kursdatum einen Dienst bekommen, krank werden, heiraten möchten und was der Gründe mehr sind). Zum Kurs erhalten Sie dann eine Teilnahmebestätigung über 4 Tage für einen Grundkurs Abdomensonographie (Praxis und Theorie), da Sie ja Zeit für die praktischen Übungen und die Theorie benötigt haben. Und für das Absolvieren der online-Vorträge 17 CME-Punkte.

Mögliche Termine für die praktischen Übungen, entnehmen Sie bitte dem Internet. Wie angegeben kommen Sie nur an einem der Termine.

Referenten und Tutoren: Prof. Dr. Strunk (DEGUM-Stufe-3 Untersucher, Seminarleiter) et al.
Veranstaltungsort: Die Kurse finden in Bonn statt; den genauen Kursort werden wir Ihnen vor dem Kurs mitteilen. Ich Ihnen noch mitteilen.

Auskunft / Anmeldung: Prof. Dr. Holger Strunk
möglichst über das Kontaktformular im Internet
www.holgerstrunk.de
Email: sonographiekurse@gmx.de

Teilnahme nur (!!!) nach vorheriger Anmeldung, da begrenzte Teilnehmerzahl;

Kursinhalt:

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

Teilnahmegebühr:

795 Euro (315 Euro für den praktischen Teil, 480 Euro für online-Vorträge bei sono2learn)

Bitte beachten Sie, dass keine Verpflegung (Mittags-/Kaffeepause o.ä.) durch uns erfolgt.

Kursprogramm modifizierter Grundkurs*

Online Seminare (Vorschlag)

Zeit-Vorschlag	Thema des Online-Vortrags	Zeitbedarf (Minuten)
Tag 1		
14.00 -15.05	Ultraschallphysik, Gerätetechnik, Artefakte, sonographische Nomenklatur	65
15.05.-15.35	Quiz / Testat	30
Pause		
15.46 – 16.30	Systematischer Untersuchungsgang des Abdomens	46
16.30-17.00	Quiz / Testat	30
Pause		
17.10 – 18.35	Sonographie der Leber	85
18.35 -19.05	Quiz / Testat	30
Tag 2		
09.00 – 09.56	Sonographie des Pankreas	56
09.56 – 10.26	Quiz / Testat	30
Pause		
10.40 – 11.52	Sonographie von Gallenblase und Gallenwegen	72
11.52 – 12.22	Quiz / Testat	30
Pause		
13.00 – 13.51	Sonographie des Retroperitoneums und der großen Gefäße	51
13.51 – 14.21	Quiz / Testat	30
Pause		
14.30 – 15.50	Sonographie der Niere und des harnableitenden Systems	80
15.50 – 16.20	Quiz / Testat	30
Pause		
16.30 – 17.18	Sonographie der Milz	48
17.18 – 17.48	Quiz / Testat	30
17.48 -18.18	Sonographie der tiefen Beinvenenthrombose	30
18.18 – 18.30	Quiz / Testat	15
Tag 3		
09.00 - 09.50	Sonographie des weiblichen Beckens	50
09.50 – 10.20	Quiz / Testat	30
Pause		
10.30 – 11.30	Sonographie des Gastrointestinaltrakts	60
11.30 -12.00	Quiz / Testat	30
Pause		
13.00 – 13.50	FAST, eFAST, FASTplus	50
13.50 – 14.20	Quiz / Testat	30
Pause		
14.30 – 15.24	Notfall-Sonographie des Thorax	54
15.24 – 15.54	Quiz / Testat	30
Pause		
16.16 – 17.30	Notfall-Sonographie: Akutes Abdomen	74
17.30 – 18.00	Quiz / Testat	30
18.00 -18.30	Sonographie der Schilddrüse	30
18.30 -18.45	Quiz / Testat	15

Anwesenheitstag mit praktischen Übungen (je nach Buchung Samstag oder ggf. Sonntag)

Zeit	Thema	Zeitbedarf (Minuten)
09.00 – 09.30	Begrüßung, Demonstration systematischer Untersuchungsgang	30
09.30 – 10.30	Praktische Übungen (Geräteeinstellung, Leber)	60
10.30 – 10.45	Pause	
10.45 – 12.15	Praktische Übungen (Gallesystem, Pankreas)	90
Mittagspause		
13.15 – 14.45	Praktische Übungen (Nieren, Milz, Retroperitoneum)	90
14.45 – 15.00	Pause	
15.00 – 16.00	Praktische Übungen (Becken, FAST)	60
16.00 – 16.15	Pause	

16.15 – 17.45	Praktische Übungen (systematischer Untersuchungsgang, Hals: Venen, Schilddrüse)	90
17.45 - 18.00	Abschlussbesprechung, Ausgabe der Teilnahmezertifikate	15

*Änderungen vorbehalten