

SONOGRAPHIE-GRUNKURS ABDOMEN und RETROPERITONEUM

einschl. Nieren, Thorax (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse
NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-Plus)
(gemäß den Richtlinien der DEGUM)

Sono2learn

MUK-Mainz e.V.

Modifizierter Grundkurs

(Theorie online + Webinar 17.+18. April 2024 - Intensivtraining am 20. April 2024)

Das DEGUM-Kurssystem sieht für „Grundkurse (Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz) mindestens 24 Unterrichtseinheiten (UE) à 45 Minuten an mindestens 3 Tagen vor.

Nachdem durch die Corona-Pandemie Präsenzveranstaltungen zunächst gar nicht mehr möglich waren, haben sich mittlerweile alternative Lernmodelle wie das „Blended Learning“ als Brücke zwischen reinem e-Learning und dem klassischen Präsenzunterricht bewährt. Wir bieten Ihnen mit „blended learning“ eine Alternative zum klassischen Kurssystem. Die theoretischen Grundlagen des Ultraschalls erarbeiten Sie sich zu Hause selbst mit e-Learning ergänzt bzw. unterstützt durch Webinar-Termine. Die praktischen Skills erlernen Sie in kleinen Gruppen durch praktische Übungen unter Anleitung erfahrener Tutorinnen und Tutoren in einem intensiven Trainingstag.

Kursinhalt: Der angebotene Kurs besteht aus 2 Teilen:

1. **Theoretischer Teil** (www.sono2learn.de) (entspr. 2 Kurstagen):

Sie erarbeiten sich die theoretischen Grundlagen selbst anhand von online-Vorträgen (www.sono2learn.de). Mit Ihrer Anmeldung erhalten Sie für 3 Jahre Zugang zu den online-Vorträgen, so dass Sie auch nach dem Kurs bestimmte Themen zur Wiederholung oder Vertiefung „nacharbeiten“ können. Für die Theorie sollten Sie ausreichend Zeit einplanen. Während 2er Webinare werden die theoretischen Grundlagen zusammengefasst und häufige Fragestellungen an den US behandelt. Sie können auch direkt mit den Vortragenden diskutieren.

Der theoretische Kursteil vermittelt Kenntnisse in Ultraschallphysik und Gerätetechnik, Sonoanatomie und sonographische Artefakte sowie allgemeine Sonopathologie mit Beschreibung der häufigsten pathologischen Befunde einschließlich Basiswissen zur Notfallsonographie (e-FAST).

Die Grundlagen werden bei den praktischen Übungen vorausgesetzt (!!!!). Dafür werden Ihnen 2 Kurstage angerechnet.

2. **Praktischer Teil** (Mainzer Ultraschall-Kolleg (MUK) e.V.) (1 Kurstag):

Die praktischen Übungen finden samstags in Mainz in den Räumen der Gastroenterologischen Gemeinschaftspraxis im Med. Facharztzentrum (Wallstr. 3-5, 55122 Mainz. www.gastropraxis-mainz.de) statt. In Kleingruppen (4-5 Teilnehmende) wird der komplette Untersuchungsgang intensiv geübt und durch Workshops ergänzt.

Zum Kurs erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung mit DEGUM-Zertifikat über 3 Tage für einen Grundkurs Abdomensonographie (Theorie und Praxis). Die Zertifizierung der Veranstaltung durch die Akademie für Ärztliche Fortbildung in Rheinland-Pfalz ist beantragt

SONOGRAPHIE-GRUNKURS ABDOMEN und RETROPERITONEUM

einschl. Nieren, Thorax (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse
NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-Plus)
(gemäß den Richtlinien der DEGUM)

Sono2learn

MUK-Mainz e.V.

Theoretischer Teil (e-Learning)	3 Jahre (!) freigeschaltet ab Anmeldung
Webinar	17. April 2024 (6 UE*) 18. April 2024 (6 UE*)
Praktischen Übungen (1 Tag)	Samstag 20. April 2024 (12 UE*) (08.30-18:30)
	* = Unterrichtseinheiten à 45 Minuten
Veranstaltungsort der praktischen Übungen (Mainz)	Gastroenterologische Praxis im Med.-Facharztzentrum Wallstr. 3-5 (5. Ebene), D-55122 Mainz

Kursleitung und Referenten:

Priv. Doz. Dr. Norbert Börner (Mainz) - Prof. Dr. Holger Strunk (Bonn)
(beide sind Kursleiter Stufe 3 der DEGUM)

Tutor:innen:

PD Dr. F Darstein; Dr. S.R. Küster; Frau Dr. P. Reiche; Dr. Chr. Zschausch; Fr Dr. U. Braun-Lang

Anmeldung + Teilnahmegebühr:

Die Kursgebühr beinhaltet das E-Learning Programm mit den theoretischen Grundlagen der Sonographie einschl. Abschlusstestat und den 1-tägigen Intensivkurs mit praktischen Übungen in kleinen Gruppen. Den e-Learningzugang können Sie 36 Monate lang nutzen. Beide Kursteile sind nur zusammen buchbar.

Die Kursgebühr beträgt für beide Kursteile insgesamt **850.- Euro**.

1. Eine Anmeldung für die Kurse ist per Email (sonographiekurse@gmx.de) unter Angabe des gewünschten Kursdatums möglich. 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.
2. Bitte überweisen Sie die Kursgebühr 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.
3. Anschließend registrieren Sie sich bitte selbstständig für den online-Grundkurs Thorax/Abdomen bei www.sono2learn.de. Sie geben hier Ihre **Email-Adresse**, ein von Ihnen gewähltes **Passwort** sowie Ihre **Adresse** etc. an. Bitte nichts weiter buchen, nicht mehr extra bezahlen! Nach Eingang Ihrer Teilnahmegebühr werden Sie manuell freigeschaltet; dies kann allerdings ein paar Tage dauern. Die Zeit bis zum Kurs sollte reichen, damit Sie die Vorträge bis zum Kurs durcharbeiten können. Bitte haben Sie auch Verständnis dafür, dass, sobald Sie einen Zugangs-Code bei sono2learn 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).

Wenn Sie am praktischen Übungstag dann doch nicht teilnehmen können, ist eine Stornierung prinzipiell möglich. 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 Seminaregebühr erhoben. Eine

SONOGRAPHIE-GRUNKURS ABDOMEN und RETROPERITONEUM

einschl. Nieren, Thorax (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse
NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-Plus)
(gemäß den Richtlinien der DEGUM)

Sono2learn

MUK-Mainz e.V.

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.

Die Anzahl der Praktikumsplätze ist limitiert. Die Plätze werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs vergeben. Planen Sie ausreichend Zeit für die theoretische Vorbereitung! Je besser die Vorbereitung, desto mehr profitieren Sie von den praktischen Übungen.

Anmeldung + Information:	lokale Organisation (prakt. Übungen):
Prof. Dr. Holger Strunk	PD Dr. Norbert Börner - Frau Biller-Siegl
	Mainzer Ultraschall-Kolleg (MUK) e.V.
www.sono2learn.de	c/o Gastroenterologische Praxis in der MED
www.holgerstrunk.de	Wallstr. 3-5, 55122 Mainz
Email: sonographiekurse@gmx.de	Email: MUK-Mainz@gmx.de

SONOGRAPHIE-GRUNKURS ABDOMEN und RETROPERITONEUM

einschl. Nieren, Thorax (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse
NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-Plus)
(gemäß den Richtlinien der DEGUM)

Sono2learn

MUK-Mainz e.V.

Kursprogramm modifizierter Grundkurs

Programm* „Webinar zum e-Learning“

*Änderungen vorbehalten – Die Zeiten werden Ihnen gesondert mitgeteilt

Tag 1 (Mittwoch)	Webinar / Zoom-Konferenz	UE (à 45 min)
Ab 17 Uhr	Einführung in das e-Learning bei www.son2learn.de	1
	Ultraschallphysik, Gerätetechnik, Artefakte, sonographische Nomenklatur,	2
	Untersuchungsziel: Integrierter Untersuchungsgang	1
	Abd. Gefäße einschl. Retroperitoneum, Nieren und Unterbauch	2
Tag 2 (Donnerstag)	Webinar / Zoom-Konferenz	
Ab 17 Uhr	Organbefunde I (Leber, Gallenblase / -wege, Pankreas, Milz)	2
	Organbefunde II (Thorax, Venen, Schilddrüse, e-FAST)	2
	Einführung in die Notfallsonografie (POCUS) Einführung in die Darmsonographie	2
	e-Learning bei www.sono2learn.de	12

Programm* „Praktische Übungen“

Anwesenheitstag mit praktischen Übungen am 20. April 2024

*Änderungen vorbehalten

Max. 25 Teilnehmer. Die praktischen Übungen erfolgen in Kleingruppen (4-5 Teilnehmende) unter Anleitung einer Tutorin oder eines Tutors.

Die praktischen Übungen am Samstagmorgen werden mit Probanden durchgeführt. Am Nachmittag werden sich die Teilnehmenden gegenseitig untersuchen.

Am Samstag der praktischen Übungen haben wir ein gemeinsames Mittagessen geplant. Kaffee-/Teepausen erfolgen flexibel während der Übungen/Workshops.

SONOGRAPHIE-GRUNDKURS ABDOMEN und RETROPERITONEUM

einschl. Nieren, Thorax (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse
NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-Plus)
(gemäß den Richtlinien der DEGUM)

Sono2learn

MUK-Mainz e.V.

	Samstag 20. April 2024	Dauer (Minuten)
8:30 – 9:00	Anmeldung - Einführung	
09:00 – 11:00	Geräteeinstellung – Gefäße – Nieren - Milz	120
11:00 – 13:00	Leber – Gallenblase/-wege - Pankreas	120
12:00 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:45	Unterbauch – Thorax – E-Fast	105
14:45 – 16:30	Schilddrüse – Hals - Venen	105
16:30 – 18:00	Integrierter Untersuchungsgang	90
18:00 – 18:30	Abschlussevaluation – Diskussion – Ende	
	Gesamtzeit der praktischen Übungen	540 min
	Unterrichtseinheiten	12 UE