

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

(Webinar mit Theorie online 10.-11. Mai 2023 - Intensivtraining am 12.-13. Mai 2023)

Das DEGUM-Kurssystem sieht für „Grundkurse (Abdomen, Thorax, Schilddrüse) mindestens 24-30 Unterrichtseinheiten (UE) à 45 Minuten an mindestens 3-4 aufeinander folgenden Tagen vor. Aus Erfahrungen früherer Kurse haben nicht wenige Teilnehmer Probleme 3-4 Tage für einen solchen Kurs frei zu bekommen. Daher der Wunsch nach alternativen Ausbildungskonzepten mit reduzierter Präsenzzeit.

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 intensive praktische Übungen unter Anleitung erfahrener Tutorinnen und Tutoren in 1 ½ Trainingstagen.

Kursinhalt: Der angebotene Kurs besteht aus 2 Teilen:

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

Sie erarbeiten sich die theoretischen Grundlagen selber anhand von online-Vorträgen (www.sono2learn.de). Für die Theorie sind ca. 20 Unterrichtseinheiten (UE) einzuplanen. Dafür werden Ihnen 2 Kurstage angerechnet. Während 2er Webinare können Sie direkt Fragen mit den Vortragenden klären. Die Grundlagen werden bei den praktischen Übungen vorausgesetzt (!!!!)

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 (e-FAST).

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

Die praktischen Übungen finden Freitag Nachmittag und 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 4 Tage für einen Grundkurs Abdomensonographie (Theorie und Praxis). Für den gesamten Kurs bekommen Sie 36 CME-Punkte von der Ärztekammer.

Theoretischer Teil (e-Learning mit Webinar)	10. – 11. Mai 2023
Termin für die praktischen Übungen (1,5 Tage)	Freitag + Samstag 12.-13. Mai 2023 (15 UE) (16:00-19:00 + 9.00-18:00)
Veranstaltungsort der praktischen Übungen (Mainz)	Gastroenterologische Praxis im Med-Facharztzentrum Wallstr. 3-5 (5. Ebene), D-55122 Mainz

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.

Kursleitung und Referenten:

Priv. Doz. Dr. Norbert Börner - Prof. Dr. Holger Strunk - Dr. Thomas Clement
(alle 3 sind Kursleiter Stufe 3 der DEGUM)

Tutor:innen:

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

Anmeldung + Teilnahmegebühr:

Die Kursgebühr beinhaltet das E-Learning Programm mit den theoretischen Grundlagen der Sonographie einschl. Abschlusstestat und den 2-tägigen Intensivkurs mit praktischen Übungen in kleinen Gruppen. Den e-Learningzugang können Sie 12 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 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.

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
www.sono2learn.de	Mainzer Ultraschall-Kolleg (MUK) e.V.
www.holgerstrunk.de	c/o Gastroenterologische Praxis in der MED
Email: sonographiekurse@gmx.de	Wallstr. 3-5, 55122 Mainz
	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, e-Learning“

*Änderungen vorbehalten – Die Zeiten werden Ihnen gesondert mitgeteilt

Tag 1 (Mittwoch)	Webinar / Zoom-Konferenz	UE (à 45 min)
	Einführung in das e-Learning bei www.son2learn.de	1
	Ultraschallphysik, Gerätetechnik, Artefakte, sonographische Nomenklatur, Integrierter Untersuchungsgang	2
	Integrierter Untersuchungsgang	1
Tag 2 (Donnerstag)	Webinar / Zoom-Konferenz	
	Organbefunde I (Leber, Gallenblase / -wege, Pankreas, Milz, Nieren, retroperitoneale Gefäße, Unterbauch)	2
	Organbefunde II (Thorax, Venen, Schilddrüse, e-FAST)	2
	e-Learning bei www.sono2learn.de	20

Programm* „Praktische Übungen“

Anwesenheitstag mit praktischen Übungen am 12. Mai 2023 + 13. Mai 2023

*Änderungen vorbehalten

Max. 30 Teilnehmer. Die praktischen Übungen erfolgen in Kleingruppen (idR 3-4 Teilnehmende) unter Anleitung einer Tutorin oder eines Tutors.

Die praktischen Übungen am Morgen werden mit Probanden durchgeführt. Am Nachmittag werden sich die Teilnehmenden gegenseitig untersuchen. Abhängig von den aktuellen Hygienerichtlinien sind ggf. Änderungen notwendig.

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

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.

Programm* „Praktische Übungen“

Anwesenheitstag mit praktischen Übungen am 12. Mai 2023 + 13. Mai 2023

	Freitag 12. Mai 2023	UE
16:00 - 16:15	Anmeldung – Begrüßung- Gruppeneinteilung	
16:15 - 17:00	Lernziel: Physik – Geräteeinstellung - Gefäße	1
17:00 – 19:45	Übungen + Workshop: Gerätetechnik - Gefäße – Retroperitoneum wichtige patholog. Befunde	3 2/3
	Samstag 13. Mai 2023	
08:15 – 09:00	Lernziel: systematischer Untersuchungsgang	1
09:00 – 13:00	Übungen + Workshop Leber – Galle – Pankreas – Milz	5 1/3
13:00 – 14:00	Mittagspause	
14:00 – 15:30	Übungen + Workshop Nieren – Retroperitoneum - kleines Becken	2
15:30 – 17:45	Übungen + Workshop Schilddrüse – Venen - FAST syst. Untersuchungsgang	3
17:45 – 18:30	Abschlussevaluation – Diskussion – Ende	1
	Gesamt-Unterrichtseinheiten (UE)	
	Webinar + Präsenz	10
	Übungen + Workshops	15
	(e-Learning)	(20)