

# SONOGRAPHIE-GRUNKURS ABDOMEN UND RETROPERITONEUM



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

## Modifizierter Grundkurs mit online Theorie

Unter "Corona-Bedingungen" waren herkömmliche Kurse mit gemeinsamen Vorlesungen in einem, wenn auch sehr großen, Hörsaal nicht möglich. Wir hatten daher eine moderne Kurs-Version entwickelt, bei der die Teilnehmerinnen und Teilnehmer nicht zu den Vorlesungen in einen Hörsaal gekommen sind, sondern die Theorie mittels online-Vorträgen vermittelt bekamen. Sie sind dann nur an einem Übungstag zu praktischen Übungen in kleinen Gruppen gekommen, bei denen sie nur mit Ihrer Übungsgruppe, also - einschließlich Tutor - mit maximal 6 anderen Menschen in Kontakt kamen.

Und die Rückmeldungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer sowie unsere Erfahrungen mit dieser Kurs-Version waren so positiv, dass wir uns entschlossen haben, diese moderne Kursform – einen Tag mit praktischen Übungen, 3 Tage Theorie mittels online (Zoom)-Vorträgen vorher – auch weiter anzubieten. Wobei der Theorie-Block zeitlich auch von dem Übungstag getrennt sein kann.

Die Kurse werden organisiert vom Verein zur Förderung von Wissenschaft, Forschung und Fortbildung in der Medizin e.V. oder vom Bonner Ultraschall-Kolleg e.V. Eine Anmeldung für die Kurse ist per Email wie im Internet angegeben möglich (<https://www.holgerstrunk.de/anmeldung.html>). Nach der Anmeldung erhalten Sie eine kurze Email-Bestätigung. Wenn Sie eine Rechnung benötigen, können Sie uns dies unter Nennung der genauen Rechnungsanschrift gerne mitteilen.

Die Kursgebühr beträgt insgesamt 885 Euro. Bitte überweisen Sie diese an folgende Bankverbindung: Verein zur Förderung von Wissenschaft, Forschung und Fortbildung in der Medizin e.V., Deutsche Apotheker- und Ärztekbank, IBAN DE52300606010006186270, BIC DAAEDEDXXX. Bitte geben Sie dazu Ihren Namen und das gebuchte Kursdatum an.

Vorträge	09.-11.01.2024	09.-11.04.2024
Praktischer Übungstag, entweder	12.01.2024 (Freitag) <sup>1</sup>	12.04.2024 (Freitag) <sup>1</sup>
oder	13.01.2024 (Samstag) <sup>3</sup>	13.04.2024 (Samstag) <sup>2</sup>
oder	19.01.2024 (Freitag) <sup>1</sup>	14.04.2024 (Sonntag) <sup>2</sup>
oder	02.02.2024 (Freitag) <sup>1</sup>	19.04.2024 (Freitag) <sup>1</sup>
oder	03.02.2024 (Samstag) <sup>3</sup>	20.04.2024 (Samstag) <sup>3</sup>
oder		26.04.2024 (Freitag) <sup>1</sup>
oder		27.04.2024 (Samstag) <sup>3</sup>

Voraussichtlicher Ort der praktischen Übungen:

<sup>1</sup>Medizin-Center Bonn, Cassiusbastei, Münsterstr. 20, 53111 Bonn

<sup>2</sup>CBT (Centrum für Blutgerinnungsstörungen und Transfusionsmedizin), Am Propsthof 3, 53121 Bonn

<sup>3</sup>Medical plus GmbH, Industriestraße 161/Haus 2b, 50999 Köln

Von dem Kurs können Sie selbstverständlich auch zurücktreten. Allerdings wird bei einer Stornierung – 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 (egal ob Sie dann zum Kursdatum einen Dienst bekommen, in Quarantäne sind, krank werden, heiraten möchten und was der Gründe bisher mehr gewesen sind). Eine Terminverlegung / Umbuchung seitens einer Teilnehmerin bzw. 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 haben die Teilnehmer nicht.

Zum Kurs erhalten Sie eine Zahlungsbestätigung sowie eine Teilnahmebestätigung über 4 Tage für einen Grundkurs Abdomensonographie gemäß den Richtlinien der KBV und der DEGUM.

Referenten und Tutoren: Prof. Dr. Strunk (DEGUM-Stufe-3 Untersucher, Seminarleiter), PD Dr. Dr. Marinova (DEGUM-Stufe-2 Untersucherin, Ausbilderin), Dr. Kabat (DEGUM-Stufe-1 Untersucherin) et al.

Veranstaltungsort: Die Vorträge erfolgen mittels Zoom-Konferenz. Den geplanten Ort für die praktischen

Auskunft / Anmeldung: **Übungen finden Sie bitte oben.**  
 Prof. Dr. Holger Strunk  
 Per Email an [sonographiekurse@gmx.de](mailto:sonographiekurse@gmx.de)  
[www.holgerstrunk.de](http://www.holgerstrunk.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 Teilnehmerinnen und Teilnehmer den Untersuchungsgang und die Organdarstellung unter einander unter Anleitung eines Tutors.

**Teilnahmegebühr:**

885 Euro; bitte beachten Sie, dass keine Verpflegung (Mittags-/Kaffeepause o.ä.) durch uns erfolgt.

**Kursprogramm\***

**Tag 1-3: Online Seminar per Zoom**

Zeit-Vorschlag	Thema des Online-Vortrags	Zeitbedarf einschließlich Fragen und Diskussion (Minuten)	Unterrichtseinheiten
<b>Tag 1: Dienstag</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	5,33
<b>Tag 2: Mittwoch</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	6
<b>Tag 3: Donnerstag</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	4
		Summe	15,33

**Tag 4: Anwesenheitstag mit praktischen Übungen**

**Je nach gebuchtem Kurs Freitag oder Samstag oder Sonntag**

Zeit	Thema	Zeitbedarf (Minuten)	Unterrichtseinheiten
09.00 – 09.30	Systematischer Untersuchungsgang	30	0,66
09.30 – 10.30	Geräteeinstellung, Leber	60	1,33
10.30 – 12.15	Gallesystem, Pankreas	105	2,33
12.15 – 13.15	Interdisziplinäre Fragen	60	1,33
13.15 – 14.45	Nieren, Milz, Retroperitoneum	90	2
14.45 – 16.15	Becken, FAST	90	2
16.15 – 18.00	systematischer Untersuchungsgang, Hals: Venen, Schilddrüse	105	2,33
18.00 – 20.15	Je nach Bedarf Rekapitulation, Abschlussbesprechung	120	3
		Summe	15

\*Änderungen vorbehalten