

## Allgemeine Informationen



### 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 und Punktionstechniken. Im praktischen Teil üben die Teilnehmer den Untersuchungsgang und die Organdarstellung an sich selbst.

### Teilnahmegebühr

675 Euro inklusive DEGUM-Zertifikatsplakette und einem einfachen Mittagessen am Samstag und Sonntag.

### Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen sind erforderlich und werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs berücksichtigt (Verein zur Förderung von Wissenschaft, Forschung und Fortbildung in der Medizin e.V., Deutsche Apotheker- und Ärztekammer, IBAN DE52300606010006186270, BIC DAAEDEDXXX).

### Kursrücktritt

Bei einer Stornierung bis 3 Wochen vor Kursbeginn in schriftlicher Form wird eine Bearbeitungsgebühr von 30 Euro berechnet. 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.



## Allgemeine Informationen

### Anmeldung über

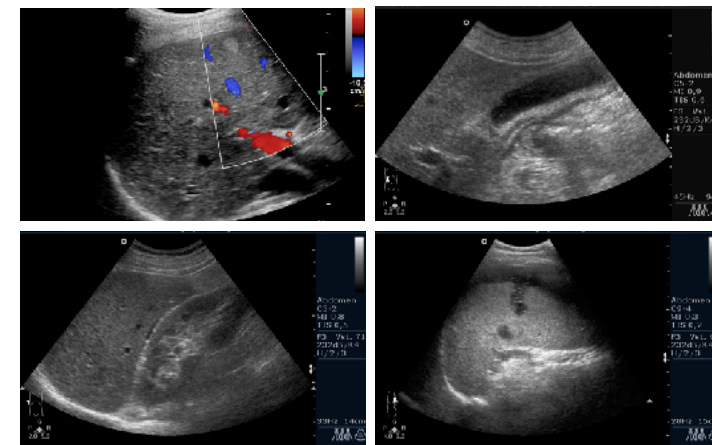
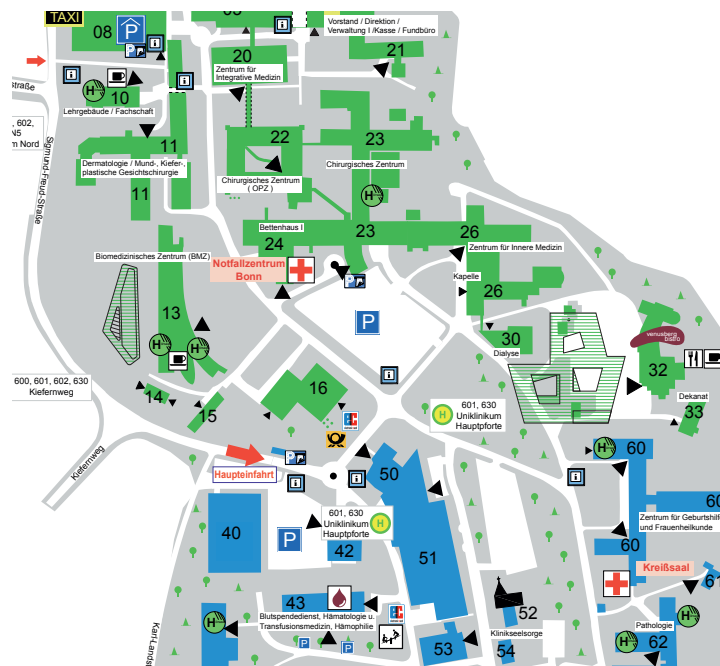
Prof. Dr. Holger Strunk  
% Radiologische Universitätsklinik Bonn  
Sigmund Freud-Straße 25  
53127 Bonn  
Telefon: 0157-82 35 47 31  
Fax: 0228/287-90-15 76 2  
E-Mail: holger.strunk@ukbonn.de

### Veranstaltungsort

Hörsaal A im Biomedizinischen Zentrum (BMZ; Geb. 13)  
Universitätskliniken Bonn, Venusberg  
Sigmund Freud-Straße 25  
53127 Bonn

### CME Zertifizierung

Die Veranstaltung ist von der Landesärztekammer Nordrhein mit 33 CME Punkten zertifiziert.



## SONOGRAPHIE- GRUNKURSE ABDOMEN UND RETROPERITONEUM

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

# 2018

**Prof. Dr. Holger Strunk**

DEGUM Seminarleiter / Stufe 3-Untersucher

**Prof. Dr. Dariusch Hadizadeh**

DEGUM Ausbilder / Stufe 2-Untersucher

**Priv.-Doz. Dr. Simone Schradig**

DEGUM Ausbilder / Stufe 2-Untersucher

**Dr. Ildiko Kabat**

DEGUM Tutor / Stufe 1-Untersucher

**und viele Andere**

## Termine



### Termine

05. - 08. Januar 2018

09. - 12. März 2018

04. - 07. Mai 2018

06. - 09. Juli 2018

07. - 10. September 2018

30. November - 03. Dezember 2018

Unter der Leitung von Prof. Dr. H. Strunk, der als DEGUM Stufe III-Seminarleiter die Kurse nach den DEGUM-Richtlinien durchführt, finden unsere Ultraschallkurse seit mehr als 20 Jahren statt. Die Kurse entsprechen den DEGUM-Richtlinien sowie ebenfalls den Richtlinien der Kassen-ärztlichen Bundesvereinigung.

Neben Vorträgen wird auf eine intensive praktische Ausbildung und Anleitung Wert gelegt, da nur so ein Erlernen der Methode möglich ist. Folgerichtig bestehen die Übungsgruppen aus 5 bis maximal 6 Teilnehmern.



## Programm

### Freitag

14.00	Begrüßung
14.10	Ultraschallphysik, Geräte- technik, Artefakte, sonographische Nomenklatur
15.00	Grundlagen der Doppler- sonographie
15.30	Klärung offener Fragen und Diskussion
15.50	Demonstration des integrierten Untersuchungsgangs
16.10	Sonographie der Leber
17.00	Praktische Übungen (Gruppen 1-8) (bis 19 h)

### Samstag

08.15	Praktische Übungen (Gruppen 9-16)
10.00	Klärung offener Fragen und Diskussion
10.15	Sonographie Pankreas und Gallenblase / Gallenwege
11.30	Praktische Übungen (Gruppen 1-8) / ggf. Vortrag Gruppen 9-16
13.15	Praktische Übungen (Gruppen 9-16) / ggf. Vortrag Gruppen 1-8
14.45	Sonographie der Niere und des harnableitenden Systems
15.25	Sonographie des Retroperitoneums und der großen Gefäße
16.20	Klärung offener Fragen und Diskussion
16.40	Sonographie der Milz, periphere Venen
17.30	Praktische Übungen (Gruppen 1-8 (bis 19 h)

## Programm



### Sonntag

08.15	Praktische Übungen (Gruppen 9-16)
10.00	Klärung offener Fragen und Diskussion
10.15	Der sonographische Notfall, der nicht bis Montag warten will (FAST-plus, Sonographie des Thorax)
11.00	Sonographie des weiblichen Genitale
11.30	Praktische Übungen (Gruppen 1-8) / ggf. Vortrag Gruppen 9-16
13.15	Praktische Übungen (Gruppen 9-16) / ggf. Vortrag Gruppen 9-16
14.45	Sonographie der Schilddrüse
15.45	Praktische Übungen (alle Gruppen) (bis 17.30 h)

### Montag

08.30	Punktionstechniken
09.00	Sonographie des Gastrointestinaltraktes
10.00	Falldemonstrationen , Besprechung und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen
11.00	Ende des Kurses

Verein zur Förderung von Wissenschaft,  
Forschung und Fortbildung in der Medizin e.V.

