

## 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

590 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 Ärztebank, 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

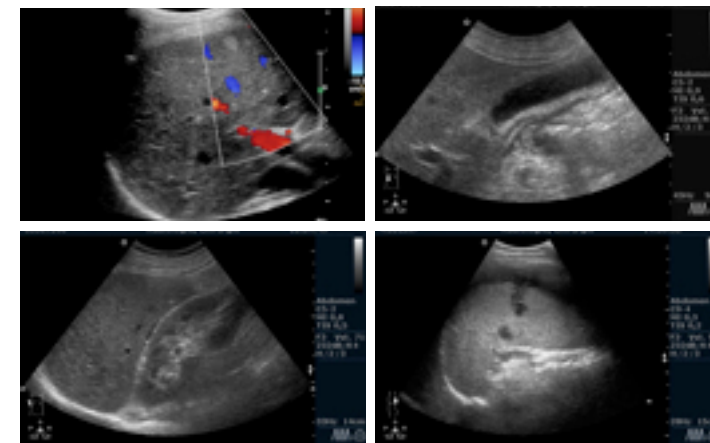
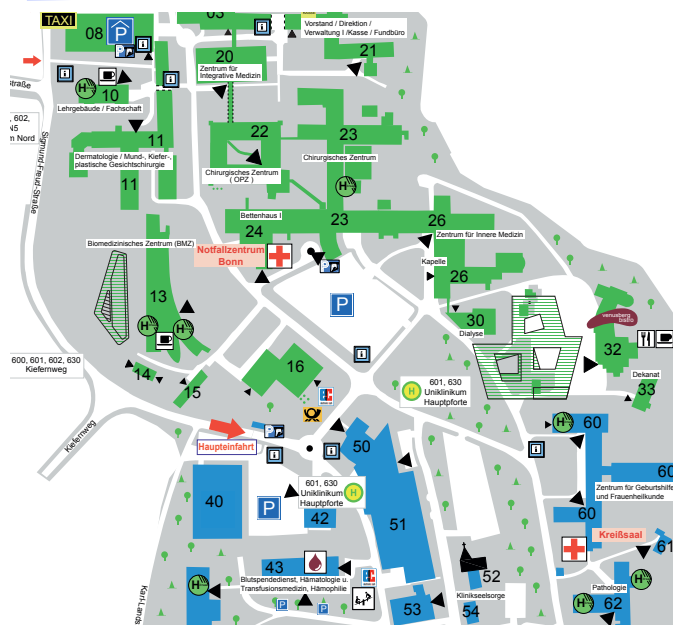
Prof. Dr. Holger Strunk  
Radiologische Universitätsklinik Bonn  
Sigmund Freud-Straße 25  
53127 Bonn  
Telefon: 0228/287-15 76 2; 0157-82 35 47 31  
Fax: 0228/287-90-15 76 2  
E-Mail: [holger.strunk@ukb.uni-bonn.de](mailto:holger.strunk@ukb.uni-bonn.de)

### 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 28 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)

# 2016

in der Radiologischen Universitätsklinik Bonn

**Prof. Dr. Holger Strunk**

DEGUM Seminarleiter / Stufe 3-Untersucher

**Priv.-Doz. Dr. Dariusch Hadizadeh**

DEGUM Ausbilder / Stufe 2-Untersucher

## Termine



### Termine

08. - 11. Januar 2016  
12. - 15. Februar 2016  
08. - 11. April 2016  
22. - 25. Juli 2016  
23. - 26. September 2016  
11. - 14. November 2016

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)  
13.15 Praktische Übungen (Gruppen  
9-16)  
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 Sonographie des  
Gastrointestinaltraktes  
11.00 Sonographie des weiblichen  
Genitale  
11.30 Praktische Übungen (Gruppen  
1-8)  
13.15 Praktische Übungen (Gruppen  
9-16)  
14.45 Sonographie der Schilddrüse  
15.45 Praktische Übungen (alle  
Gruppen) (bis 17.30 h)

### Montag

08.30 Der sonographische Notfall, der  
nicht bis Montag warten will  
(FAST-plus, Sonographie des  
Thorax)  
09.30 Punktionstechniken  
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.

