

# SONOGRAPHIE-GRUNDKURS ABDOMEN

## UND RETROPERITONEUM



einschl. Nieren, Thoraxorgane (ohne Herz), Uro-Genitalorgane, Schilddrüse

(gemäß den Richtlinien der DEGUM und KBV)

**einschl. NOTFALL-SONOGRAPHIE (FAST-plus)**

Termin: 30.11.-03.12.18, 04.-07.01.2019, 22.-25.03.19, 17.-20.05.19, 19.-22.07.19, 20.-23.09.19, 22.-25.11.19  
Referenten und Tutoren: Prof. Dr. Strunk (DEGUM-Stufe-3 Untersucher, Seminarleiter), Prof. Dr. Hadizadeh (DEGUM-Stufe-2 Untersucher, Ausbilder), PD Dr. Koscielny (DEGUM-Stufe-1 Untersucher), Dr. Bieker (DEGUM-Stufe-1 Untersucherin), Dr. Ditter, Dr. Fahlenkamp, Dr. Kabat (DEGUM-Stufe-1 Untersucherin), Dr. Kaschner, Dr. Lakghomi, Dr. Logvinski, Dr. Muschler, Dr. Neukirchen, Dr. Schradung (DEGUM-Stufe-2 Untersucherin, Ausbilderin) et al.  
Veranstaltungsort: Radiologische Universitätsklinik Bonn  
Auskunft / Anmeldung: Prof. Dr. Holger Strunk  
Email: holger.strunk@ukbbonn.de  
Tel.: 0228/ 287-19055  
Fax: 0228/ 287-90-15762

Teilnahme nur (!!!) nach vorheriger Anmeldung, da begrenzte Teilnehmerzahl;

Hiermit melde ich mich verbindlich zu dem Sonographie-Grundkurs am .....(Datum einfügen) an.

Die unten aufgeführten Teilnahmebedingungen erkenne ich an; Teilnahmegebühr werde ich überweisen.

**LESBAR AUSFÜLLEN!!!!!!**

.....  
Herr/Frau      Titel      Name      Vorname

.....  
Geburtsort und -datum      Email-Adresse

.....  
Anschrift (Straße, PLZ Ort)

### **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:**

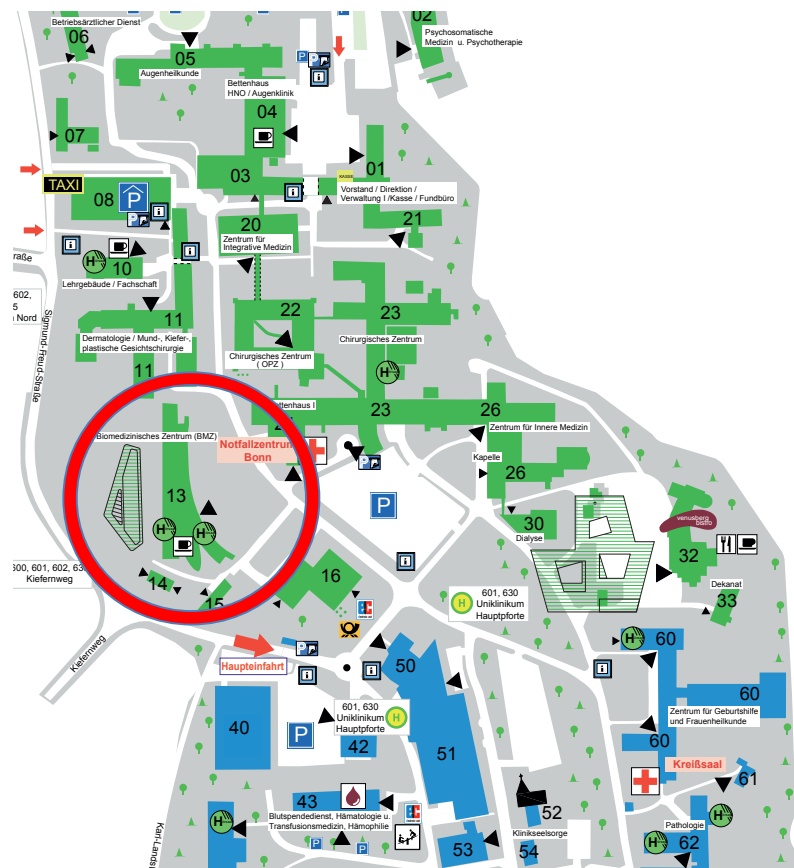
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen sind erforderlich und werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs berücksichtigt (Verein zur Förderung von Wissenschaft, Forschung und Fortbildung in der Medizin e.V., Deutsche Apotheker- und Ärztekammer, IBAN DE52300606010006186270, BIC DAAEDEDXXX).

### **Kursrücktritt:**

Bei einer Stornierung – auch unverschuldet - 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.

### **Treffpunkt:**

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



## Kursprogramm Grundkurs\*

### Freitag

|               | Gruppen 1-9   | Gruppen 10-18 |
|---------------|---|---------------|
| 14.00 - 14.10 | Begrüßung   |               |
| 14.10 - 15.30 | Ultraschallphysik, Gerätetechnik, Artefakte, sonographische Nomenklatur |               |
| 15.30 - 15.50 | Klärung offener Fragen und Diskussion                                   |               |
| 15.50 - 16.10 | Demonstration des integrierten Untersuchungsgangs                       |               |
| 16.10 - 17.00 | Sonographie der Leber   |               |
| 17.00 - 18:45 | Praktische Übungen (Einführung, Leber)                                  | ---           |

### Samstag

|               | Gruppen 1-9  | Gruppen 10-18                                   |
|---------------|--|---|
| 08.15 - 10.00 | ---  | Praktische Übungen (Einführung, Leber)          |
| 10.00 - 10.15 | Klärung offener Fragen und Diskussion                  |   |
| 10.15 - 11.30 | Sonographie von Pankreas und Gallenblase               |   |
| 11.35 - 14.45 | 11.35 - 13.00 Praktische Übungen (Gb, Pankreas)        | 11.30 - 13.15 Mittagspause                      |
|               | 13.00 - 14.45 Mittagspause                             | 13.15 - 14.40 Praktische Übungen (Gb, Pankreas) |
| 14.45 - 15.25 | Sonographie der Niere und des harnableitenden Systems  |   |
| 15.25 - 16.20 | Sonographie des Retroperitoneums und der großen Gefäße |   |
| 16.20 - 16.40 | Klärung offener Fragen und Diskussion                  |   |
| 16.40 - 17.30 | Sonographie der Milz, periphere Venen                  |   |
| 17.30 - 19.00 | Praktische Übungen (Niere, Retro, Milz)                | ---   |

### Sonntag

|               | Gruppen 1-9  | Gruppen 10-18  |
|---------------|--|--|
| 08.15 - 10.00 | ---  | Praktische Übungen (Niere, Retro, Milz)                  |
| 10.00 - 10.15 | Klärung offener Fragen und Diskussion  |  |
| 10.15 - 11.00 | Der sonographische Notfall, der nicht bis Montag warten will (FAST-plus)                   |  |
| 11.00 - 11.30 | Sonographie des weiblichen Genitale  |  |
| 11.35 - 14.45 | 11.35 - 13.00 Praktische Übungen (Milz, Gyn, syst. Unt.)                                   | 11.30 - 13.15 Mittagspause                               |
|               | 13.00 - 14.45 Mittagspause   | 13.15 - 14.40 Praktische Übungen (Milz, Gyn, syst. Unt.) |
| 14.45 - 15.30 | Sonographie der Schilddrüse  |  |
| 15.30 - 17.30 | Praktische Übungen (Schilddrüse, systematischer Untersuchungsgang) (je 2 Gruppen zusammen) |  |

### Montag

|               |   |
|---------------|---|
| 08.30 - 09.00 | Punktionstechniken  |
| 09.00 - 09.30 | Der sonographische Notfall, der nicht bis Montag warten will (Sonographie des Thorax) |
| 09.30 - 10.30 | Sonographie des Gastrointestinaltraktes   |
| 10.30 - 11.00 | Besprechung, Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen                                     |

\*Änderungen vorbehalten