



## » Anmeldeformular

### zum DEGUM-Aufbaukurs am 15. + 16. März 2018

Wir bitten um Ihre Anmeldung per E-Mail an  
oa-sekr-gch@uk-koeln.de oder per  
Telefax unter 0221 478-32435

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 450 EUR.  
Die Kurse finden in Kleingruppen mit begrenzter  
Teilnehmerzahl statt. Eine frühzeitige Anmeldung  
ist daher notwendig. Nach Eingang der Anmeldung  
erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail.

Zu der Veranstaltung „**DEGUM-Aufbaukurs**“  
am 15. und 16. März 2018 in Köln melde ich mich  
verbindlich an.

Die Teilnahmegebühr von 450 EUR  
überweise ich bis zum 01.03.2018 an:

Uniklinik Köln – Bank für Sozialwirtschaft

IBAN: DE04 3702 0500 00081500 00  
BIC: BFSWDE33XXX

Verwendungszweck: 3612010131  
DEGUM Aufbaukurs

\_\_\_\_\_  
Titel/Name/Vorname

\_\_\_\_\_  
Klinik/Praxis

\_\_\_\_\_  
E-Mail/Telefon

## Klinik und Poliklinik für Gefäßchirurgie



## » Kontakt

### Tagungssekretariat

Dr. Silke Brunkwall und Stephanie Gärtner  
Telefon: 0221 478-32420, Telefax: 0221 478-32435  
E-Mail: oa-sekr-gch@uk-koeln.de  
<http://herzzentrum.uk-koeln.de/gefaesschirurgie>

### Kursleitung

**Univ.-Prof. Dr. Karin Pfister**  
Abteilung für Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg

### Veranstalter

**Univ.-Prof. Dr. Jan Brunkwall, Dr. Silke Brunkwall**  
Klinik und Poliklinik für Gefäßchirurgie, Uniklinik Köln



## » Veranstaltungsort

**Herzzentrum, Gebäude 40**, Raum 1.017, 1. Etage  
Kerpener Str. 62, 50937 Köln



## » Termin

Donnerstag, 15. März 2018, 09:00 Uhr bis 18:00 Uhr  
und Freitag, 16. März 2018, 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Die Anerkennung  
bei der AeKNo ist  
bereits beantragt.



**UNIKLINIK  
KÖLN**

## DEGUM-Aufbaukurs

*Doppler/Duplexsonographie  
der abdominalen und  
retroperitonealen Gefäße*



## Sehr geehrte ultraschallbegeisterte Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie herzlich zu unserem DEGUM-Aufbaukurs in Köln einladen!

Wer einen Ultraschall-Aufbaukurs besucht, den braucht man von der Unentbehrlichkeit dieser Methode nicht mehr wirklich überzeugen.

Viel mehr möchten wir Ihnen ermöglichen, Ihre Ultraschallkenntnisse und -fertigkeiten weiter zu vertiefen. Eine Auffrischung der Grundlagen und der Sonoanatomie wird durch pathologische Befunde und Differentialdiagnosen ergänzt, die in einen klinischen Zusammenhang gebracht werden.

Nun setzen wir ja nicht nur primär den Ultraschall ein, weil wir eine Auskunft über die Hämodynamik und Morphologie im Gefäßsystem in Echtzeit bekommen wollen, sondern auch, weil wir die am wenigsten belastende Methode für den Patienten wählen müssen. Die Belastung mit jodhaltigem Kontrastmittel und ionisierenden Strahlen wird weiter durch die Verwendung von Ultraschall-Kontrastmittel reduziert. Wir werden Ihnen einen Einblick in den Stellenwert der kontrastmittelverstärkten Sonographie nicht nur in der Verlaufskontrolle nach Stentprothesenimplantation in der Aorta geben.

In praktischen Übungen und Demonstrationen in Kleingruppen wird es genügend Freiraum geben für sowohl einen fachlichen Austausch als auch für die individuelle Anleitung.

Durch diesen Kurs werden Sie Ihr klinisches Wissen erweitern und sicherer und eigenständiger mit dem Ultraschall arbeiten können.

Wir freuen uns auf Sie und wünschen Ihnen einen erfolgreichen Kurs!

Univ.-Prof. Dr. Karin Pfister

Univ.-Prof. Dr. Jan Brunkwall

### » Programm am 15.03.2018

- 09:00 **Begrüßung der Teilnehmer**
- 09:05 **Physikalische Grundlagen**  
W. Schierling
- 10:20 **Viszerale und retroperitoneale Venen**  
N. Jaspers
- 11:00 **Duplexsonographie der Aorta abdominalis und Ableitung der Viszeralarterien**  
G. Atlihan
- 11:45 **Praktische Übungen**
- 13:15 Mittagspause
- 14:15 **A. renalis und intrarenale Ableitungen, Nierenarterienstenose**  
K. Pfister
- 15:15 **Pathologien der unpaaren Viszeralarterien**  
S. Brunkwall
- 15:45 **Thrombosen, mesenteriale Ischämie**  
S. Brunkwall
- 16:30 **Praktische Übungen**
- 18:00 Ende

### » Programm am 16.03.2018

- 09:00 **Aortenaneurysma**  
S. Brunkwall
- 09:30 **Praktische Übungen**
- 11:00 **Grundlagen des kontrastmittelunterstützten Ultraschalls**  
W. Schierling
- 11:30 **Verlaufskontrolle nach EVAR (Methodenvergleich CT, MR, CEUS)**  
D.-A. Clevert
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 **Live Demonstration CEUS**
- 14:15 **Praktische Übungen**
- 15:15 **CEUS bei anderen aortalen Pathologien**  
W. Schierling
- 15:45 **Befunddokumentation**  
S. Brunkwall
- 15:50 **Abschlussbesprechung und Vergabe der Zertifikate**
- 16:00 Ende

### » Referenten und Tutoren

- › **Univ.-Prof. Dr. Jan Brunkwall**  
Klinik und Poliklinik für Gefäßchirurgie  
Uniklinik Köln
- › **Univ.-Prof. Dr. Karin Pfister**  
Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg
- › **Prof. Dr. Dirk-André Clevert**  
Institut für Klinische Radiologie  
Klinikum der Universität München  
Campus Großhadern
- › **Dr. Silke Brunkwall**  
Klinik und Poliklinik für Gefäßchirurgie  
Uniklinik Köln
- › **Priv.-Doz. Dr. Wilma Schierling**  
Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Regensburg
- › **Dr. Natalie Jaspers**  
Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie  
Uniklinik Köln
- › **Dr. Gülsen Atlihan**  
Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin  
Uniklinik Hamburg-Eppendorf



**Wir danken den Sponsoren für die freundliche Unterstützung:**

**HITACHI**  
Inspire the Next

Hitachi Medical Systems GmbH (500 EUR)



Bracco Imaging Deutschland GmbH (500 EUR)