

## Kursgebühr:

Fachärzte	250,00 Euro
Assistenzärzte in Weiterbildung	200,00 Euro
MTA/Krankenschwestern	150,00 Euro

*Einschließlich Mittagessen und Pausenverpflegung.*

## Fortbildungspunkte und DEGUM/DGKN-Anerkennung:

CME-Punkte sind beantragt bei der LAEKH. Die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind produkt- und/oder dienstleistungsneutral gestaltet, eventuell Interessenkonflikte der Autoren werden vor den jeweiligen Vorträgen offengelegt. Die Veranstaltung wird von der Firma Philips unterstützt durch eine Geräte-Leihstellung im Wert von 750,00 EUR

## Ort:

Universitätsklinikum Frankfurt  
Haus 95, Schleusenweg 2-16, 60528 Frankfurt am Main  
Neurochirurgische Bibliothek, UG

## Bitte um Anmeldung:

Oberarztsekretariat Fr. Rasche, [marijana.rasche@kgu.de](mailto:marijana.rasche@kgu.de)

Tel. 069/6301-6395, Fax. 069/6301-4498

Die Anmeldung ist verbindlich. Die feste Reservierung des Teilnehmerplatzes erfolgt nach Eingang der Überweisung. Sollte bei Eingang der Überweisung der Kurs bereits ausgebucht sein, werden Sie umgehend verständigt und es erfolgt eine Rücküberweisung.

## Anreise mit dem ÖPNV:

über den Hauptbahnhof FFM: Straßenbahn 21 (Richtung Stadion)  
über den Südbahnhof FFM: Straßenbahn 15 (Richtung Hardtwaldplatz)  
Haltestelle Heinrich-Hoffmann-Str./Blutspendedienst

## Günstige Hotels in Frankfurt

Für eine Liste preisgünstiger Unterkünfte wenden Sie sich bitte an Frau Rasche (s.o.)

## Parkmöglichkeiten:

Kostenpflichtig rund um die Klinik, cave: sehr regelmäßige Kontrollen!

## Zahlungsweise/Bankverbindung:

Wir bitten um Überweisung auf folgendes Konto:

Kontoinhaber: Universitätsklinikum Frankfurt

IBAN: DE14500100600000760603

BIC: PBNKDEFF

Verwendungszweck: Kostenstelle 80100642, FFH und Ihren Namen.

# 9. Wander-Ultraschalltage „FFH“

## (nicht nur) Neurologischer Ultraschall

### Freitag, 26.01. und Samstag, 27.01. 2018

Refresherkurs nach DEGUM-Richtlinien mit DEGUM-Zertifikat  
nach den Richtlinien der DGKN und der KBV



## LIEBE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,

Im kommenden Januar haben wir wieder das Vergnügen, den nun schon 9. FFH-Kurs am Universitätsklinikum Frankfurt auszurichten. Die FFH-Kurse zeichnen sich durch eine offene und diskussionsfreudige Lernatmosphäre und reichlich Möglichkeit zum „Hands on“-Training unter Anleitung erfahrener DEGUM-Ausbilder aus. Beides wird durch eine begrenzte Teilnehmerzahl sichergestellt, also sichern Sie sich rasch einen der begehrten Plätze.

Neben dem Schwerpunkt „Vertebrobasiläre Zirkulation“, der wir uns in ganzer Länge widmen, haben wir auch zwei Spezialthemen mit ausgewiesenen Referenten im Programm, die Ihnen die praktischen Lerninhalte auch im „hands on“-Training vermitteln werden, so dass Sie praktisch erprobte neue Untersuchungsprotokolle für die N. opticus-Sonographie und den Point-of-care-Ultraschall auf der Intensivstation aus dem Kurs mitnehmen können.

Bitte geben Sie für eine passgenaue Kurseinteilung Ihr Erfahrungsniveau in folgenden drei Stufen an:

- **Anfänger/in** (bislang nur gelegentlich einen Schallkopf in der Hand gehabt)
- **Fortgeschrittene/r** (in der Routine tätig, auf dem Weg zum DEGUM-Schein)
- **Experte/Expertein** (technisch versierte/r Refresher/in)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und auf einen lebhaften Austausch.

**Prof. Dr. med. Matthias Lorenz**    **Prof. Dr. med. Waltraud Pfeilschifter**

## REFERENTEN UND TUTOREN:

**Dr. med. Jens Allendörfer, DEGUM-Kursleiter Stufe III**

Chefarzt Asklepios Neurologische Klinik Bad Salzhausen

**Dr. med. Frauke Berger**

Oberärztin der Klinik für Neurologie, Klinikum Herford

**PD Dr. med. Raoul Breitzkreutz, DEGUM-Kursleiter Stufe III**

Leiter SonoABCD.org, Netzwerk Ultraschall Notfall- und Intensivmedizin

**Dr. med. Martin Buchkremer, DEGUM-Ausbilder Stufe II**

Oberarzt der Klinik für Neurologie, Vitos Klinikum Weil-Lahn Weilmünster

**Prof. Dr. med. Matthias Lorenz, DEGUM-Kursleiter Stufe III**

Leitender Oberarzt der Klinik für Neurologie, Krankenhaus Nordwest FFM

**Prof. Dr. med. Tobias Neumann-Haefelin, DEGUM-Ausbilder Stufe II**

Direktor der Klinik für Neurologie, Klinikum Fulda und MKK Gelnhausen

**Prof. Dr. med. Waltraud Pfeilschifter, DEGUM-Ausbilderin Stufe II**

Leitende Oberärztin der Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Frankfurt

**Dr. med. Alexander Seiler**

Assistenzarzt der Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Frankfurt

**Prof. Dr. med. Matthias Sitzer, DEGUM-Kursleiter Stufe III**

Chefarzt der Klinik für Neurologie, Klinikum Herford

**Dr. med. Alexander Stock, DEGUM-Ausbilder Stufe II**

Oberarzt der Klinik für Neurologie, Klinikum Fulda

**Dipl. Phys. Stephan Theiss**

Result GmbH Düsseldorf

## PROGRAMM

**Freitag, 26.01.2018**

ab 15:30 Uhr

Anmeldung, Kaffee, Begrüßung und Einführung  
*W. Pfeilschifter, M. Lorenz*

16:00 Uhr

Physikalische Grundlagen der Ultraschallbildgebung: Linear- und Sektorschallköpfe  
*S. Theiss*

16:30 Uhr

Subclavian Steal: Phänomen oder Syndrom?  
*M. Buchkremer*

17:30 Uhr

**Spezialthema I:** Der Schall ins Auge: Anleitung zur N. opticus-Sonographie  
*J. Allendörfer*

**18:00 Uhr**

**„Hands on“ Übungen in Kleingruppen**

18:45 Uhr

Stenosen im vertebrobasilären Stromgebiet: Kriterien und Konsequenzen  
*T. Neumann-Haefelin*

19:15

Ende 19:45 Uhr

Vertebraldissektionen: Ultraschallbefunde und therapeutische Konsequenzen  
*W. Pfeilschifter*

**Gemeinsames Abendessen**

**Samstag, 27.01.2018**

9:00 Uhr

Basilarisstenose und –thrombose  
*M. Sitzer*

**Parallelangebot:**

Freie „hands on“-  
Übungen mit Tutoren

9:30 Uhr

Leitsymptom Schwindel: Was sind die "red flags" für eine vertebrobasiläre Ischämie?  
*M. Lorenz*

**10:00 Uhr**

**Kaffeepause**

10:20 Uhr

**Spezialthema II:** Point-of-care Ultraschall für den Intensivmediziner  
*R. Breitzkreutz*

**11:00 Uhr**

**„Hands on“ – Übungen in Kleingruppen**

**12:30 Uhr**

**Mittagessen**

13:00

**„Hands on“ – Übungen in Kleingruppen**

14:30

Kursende 15:00 Uhr

Dokumentierte Lernerfolgskontrolle, Kursevaluation  
*W. Pfeilschifter, M. Lorenz, Ende des Kurses*