



**Leitung:**

*Dr. med. Andreas Leenen*  
Chefarzt der Abt. für Bildgebende Diagnostik  
Facharzt für Diagnostische Radiologie  
- Schwerpunkt Kinderradiologie-  
Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin

*PD Dr. Moritz*, Leiter Kinderradiologie UKSH, Campus  
Kiel, Klinik für Radiologie und Neuroradiologie

*A. Nitsch*, Oberarzt in der Abteilung für päd. Intensiv  
und Neonatologie Wilhelmstift, Hamburg

**Schirmherr:**

*PD Dr. L. Koch*, Chefarzt der Abteilung für päd.  
Intensiv und Neonatologie Wilhelmstift, Hamburg

**Dozenten / Dozentinnen:**

*Dr. C. Schmitt*, Chefärztin Helios Klinik Mariahilf  
Hamburg, Abteilung für Kinder und Jugendmedizin

*E. Kougioumtzi*, Oberärztin in der Abteilung für päd.  
Intensiv und Neonatologie Wilhelmstift, Hamburg

**Anmeldung :**

DEGUM – Portal Ultraschallkurse:

<http://www.ultraschall-akademie.de/kursportal.html>

Informationen über das Chefsekretariat von Herrn  
PD Dr. Koch, **Anmeldung hier nicht möglich**  
Frau Negraszus, Chefsekretärin der Abteilung für päd.  
Intensiv und Neonatologie Wilhelmstift, Hamburg  
Telefon: 040 67377-276

Der Kurs beinhaltet:

das Catering in den Pausen des Kurses  
DEGUM-Plakette / Zertifikat  
Fortbildungspunkte der Ärztekammer Hamburg  
CD – ROM mit Vorträgen in PDF Format  
Hand Out

Kursgebühren:

450,- Euro je Kursteilnehmer / Teilnehmerin

**Veranstaltungsort:**

**im Perinatalzentrum 1  
LichtsaaL, im Marienkrankenhaus Hamburg,  
Alfredstraße, Hamburg**

Wir danken **Toshiba Medical** für die freundliche  
Unterstützung.



## Grundkurs Sonographie des ZNS und des Spinalkanals

**30.09 / 01.10.2016**

Katholisches Kinderkrankenhaus  
Wilhelmstift gGmbH  
Liliencronstraße 130  
22149 Hamburg

Zentrale  
Tel. +49 40 673 77-0  
[info@kkh-wilhelmstift.de](mailto:info@kkh-wilhelmstift.de)  
[www.kkh-wilhelmstift.de](http://www.kkh-wilhelmstift.de)

REFERENTEN



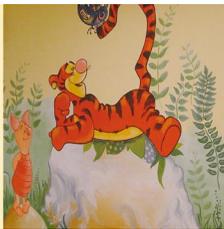
HINWEISE



VORTRÄGE  
FORTBILDUNGEN  
SEMINARE



## EINLADUNG



## PROGRAMM



### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Ihnen unseren

### Grundkurs Sonographie des ZNS und des Spinalkanals

das zweite Mal in Hamburg anzubieten. Die Veranstaltung findet innenstadtnah im Perinatalzentrum 1 im Lichtsaal des Marienkrankenhauses Hamburg statt. Die Sonographie ist aus der Pädiatrie und insbesondere aus der Neonatologie und pädiatrischen Intensivmedizin nicht mehr wegzudenken. Als Einstieg und Vertiefung der Kenntnisse der Sonographie des Neurocraniums und der Wirbelsäule haben wir über die letzten Jahre diesen Kurs Klinikintern entwickelt.

Eine gute Mischung aus praktischen Übungen und Theorievermittlung mittels Vorträgen im Seminarcharakter bietet im kleinen Kreis die Möglichkeit, individuell auf Ihre Vorkenntnisse einzugehen. Insbesondere in den praktischen Übungen ist die Teilnehmeranzahl auf maximal fünf beschränkt, so dass ausreichend Zeit gegeben wird, Tipps und Tricks von erfahrenen Dozenten zu erhalten.

Die Fortbildung findet an zwei Tagen statt. Die Veranstaltung beginnt am Freitagnachmittag und endet am Samstagabend. In den Vortragszeiten ist Zeit und Raum für Ihre Fragen. Wir freuen uns auf lebhafte Diskussionen und gutes Arbeiten.

Im Anschluss an das Freitagsprogramm wollen wir gerne mit Ihnen den Abend ausklingen lassen.

**Fortbildungspunkte werden bei der Ärztekammer Hamburg beantragt**

**Die erfolgreiche Kursteilnahme beinhaltet die DEGUM Zertifizierung**

### Freitag, 30.09.2016

|           |   |
|-----------|---|
| 15.45 Uhr | Begrüßung und Vorstellung des Programms, Aushändigung und Besprechung der Kursunterlagen<br>Dr. Leenen        |
| 16.00 Uhr | Grundlagen der Sonographie: Physik und Gerätetechnik<br>PD Dr. Moritz   |
| 16.30 Uhr | Untersuchungstechnik und Normalbefunde des Zentralnervensystems bei Neugeborenen und Säuglingen<br>Hr. Nitsch |
| 17.00 Uhr | Kaffeepause   |
| 17.30 Uhr | Praktische Übungen<br>fünf Tutoren  |
| 18.45 Uhr | Normvarianten des Zentralnervensystems<br>Dr. Leenen  |
| 19.15 Uhr | Normalbefunde des Zentralnervensystems beim Frühgeborenen<br>PD Dr. Koch                                      |
| 20.30 Uhr | <b>Anschließend gemeinsames Abendprogramm</b>   |

### Samstag, 01.10.2016

|           |   |
|-----------|---|
| 09.00 Uhr | Hirnblutungen<br>Kougioumtzi                                      |
| 09.20 Uhr | Hypoxisch-ischämische Parenchymläsionen, Hirnödeme<br>Kougioumtzi |
| 09.40 Uhr | Schnittebenen / Fälle<br>Dr. Schmitt                              |
| 10.00 Uhr | Praktische Übungen<br>fünf Tutoren                                |
| 11.15 Uhr | Pause   |
| 11.45 Uhr | Erweiterte Liquorräume, Fehlbildungen<br>Dr. Leenen               |
| 12.15 Uhr | Fallbeispiele<br>Hr. Nitsch                                       |
| 12.45 Uhr | Grundlagen der Dopplersonographie<br>PD Dr. Moritz                |
| 13.15 Uhr | Praktische Übungen - Doppler Sonographie<br>fünf Tutoren          |
| 14.30 Uhr | Mittagspause  |
| 15.00 Uhr | Spinalkanal: Normalbefunde<br>PD Dr. Moritz                       |
| 15.30 Uhr | Spinalkanal: Pathologie<br>PD Dr. Moritz                          |
| 16.00 Uhr | Pause   |
| 16.15 Uhr | Praktische Übungen - Spinalkanal<br>fünf Tutoren                  |
| 17.30 Uhr | Quiz, Lob, Tadel und Evaluation                                   |
| 18.00 Uhr | Ende der Veranstaltung, Verabschiedung                            |

[www.kkh-wilhelmstift.de](http://www.kkh-wilhelmstift.de)  
[info@kkh-wilhelmstift.de](mailto:info@kkh-wilhelmstift.de)



**WILHELMSTIFT**  
Katholisches Kinderkrankenhaus