

### Stornobedingungen:

Um interessierten Kolleginnen und Kollegen auf der Warteliste die Möglichkeit der Kursteilnahme zu sichern, gelten folgende Abmeldebedingungen:

- Eine Abmeldung bis zu 28 Tagen vor Kursbeginn kann kostenlos erfolgen.
- Bei einer Abmeldung innerhalb 28 bis 14 Tagen vor Kursbeginn beträgt die Verwaltungsgebühr 65 Euro
- Innerhalb 14 bis 3 Tage vor Kursbeginn muss eine Gebühr von 400 Euro berechnet werden.
- Danach ist die volle Kursgebühr fällig.
- Erfolgt keine Abmeldung, wird ebenfalls die volle Kursgebühr berechnet.

Falls innerhalb von 14 Tagen vor Kursbeginn eine Ersatzperson die Teilnahme zusagt, fällt lediglich die Verwaltungsgebühr an.

Bei Absage eines Kurses durch den Veranstalter werden die entrichteten Gebühren zurückerstattet. Weitere Ansprüche bestehen nicht.



**Wir freuen uns auf  
Ihr Kommen!**

### Referenten:

Prof. Dr. med. K.H. Deeg, Bamberg  
Dr. med. R. Herterich, Landshut

### Weitere Informationen:

[www.kinderkrankenhaus-landshut.de](http://www.kinderkrankenhaus-landshut.de)

→ Karriere → Fortbildungen

Dr. med. Reinhard Herterich,  
Kinderkardiologie - Neonatologie -  
Spez. Pädiatrische Intensivmedizin

Kinderkrankenhaus St. Marien gGmbH  
Grillparzerstr. 9  
84036 Landshut

### Anmeldung per E-Mail

Email: [spezialseminar.sono@st-marien-la.de](mailto:spezialseminar.sono@st-marien-la.de)

Tel.: 0871 852-1172 (Christine Gneißinger)

[www.kinderkrankenhaus-landshut.de](http://www.kinderkrankenhaus-landshut.de)



**Kinderkrankenhaus St. Marien gGmbH**  
Grillparzerstr. 9  
84036 Landshut  
[www.kinderkrankenhaus-landshut.de](http://www.kinderkrankenhaus-landshut.de)

## Einladung zum Refresherkurs Teil 2 advanced



Design: A. Herterich

### POCUS

in der pädiatrischen und  
kinderchirurgischen Notauf-  
nahme und auf der Intensiv-  
station: Herz-ZNS-Abdomen,  
Trauma Weichteile und Ex-  
tremitäten

### Termine 2022

**03.11. bis 05.11.2022**

Das Seminar richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen, die Sonographie, Dopplersonographie und Echokardiographie in täglicher Arbeit auf der neonatologischen und pädiatrischen Intensivstation sowie in der pädiatrischen oder kinderchirurgischen Notaufnahme problemorientiert und fokussiert einsetzen. Das Seminar ist ideal für Teilnehmer mit bereits praktischer Erfahrung bzw. nach Absolvierung des Refresherkurses 1 Basics geeignet. Nach verbindlicher Anmeldung erhalten die Teilnehmer ein Handout, das das Studium der Standardschnittebenen und der Grundlagen der Sonographie erlaubt. Alle Referenten des Seminars sind langjährige DEGUM-autorisierte Ausbilder in der gesamten pädiatrischen Ultraschalldiagnostik, Kinderkardiologen und Neonatologen. Das Seminar entspricht den Richtlinien der DEGUM Refresherkurse und der Akademie der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie (DGPK). Es erfüllt voll umfänglich die Empfehlungen zur funktionellen Echokardiographie für Neonatologen der DGPK und der GNPI.

Der Kurs findet voraussichtlich vor Ort als Präsenzveranstaltung statt. Wir behalten uns aber vor, den Kurs z.B. Pandemie bedingt als Online Veranstaltung durchzuführen. Die Teilnehmer werden in diesem Fall rechtzeitig informiert.

### Ort:

Kinderkrankenhaus St. Marien Landshut gGmbH,  
Grillparzerstr. 9, 84036 Landshut

### Zeitplan:

Donnerstag: 14:00 c.t. - 19:00 Uhr  
Freitag: 9:00 - 19:30 Uhr  
Samstag: 9:00 - 17:00 Uhr

### Teilnahmegebühr: 650,- Euro (drei Tage)

inklusive Teilnahmebescheinigung und Kursunterlagen.  
Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer mit ca. 30 Punkten als Kategorie C (Echo-Aufbaukurs) zertifiziert.

## Inhalte und Programm des Seminars:

### Donnerstag

14:00 bis 15:45 Uhr:

### 14:00 bis 19:00 Uhr

#### Herz-Kreislauf

- Wiederholung der Standardschnitte Messverfahren und klinisch relevanten physiologischen und Physikalischen Prinzipien
- **Demo: systematische echokardiographische Untersuchung (1 Stunde)**

16:00 bis 19:00 Uhr:

#### Abdomen

- DD der Hyperbilirubinämie des Neugeborenen (Gallengangsatresie; eingedickte Galle, Gallensteine, Choledochuszyste)
- Nekrotisierende Enterokolitis
- Erbrechen beim Neugeborenen und jungen Säugling (Duodenalatresie; Mekoniumperitonitis; Hypertrophe Pylorusstenose; Volvulus)

### Freitag

09:00 bis 12:00 Uhr:

### 9:00 bis 19:00 Uhr

#### ZNS

- Der perinatale ischämische und hämorrhagische Schlaganfall
- Hypoxämisch-ischämische Enzephalopathie beim Reifgeborenen (Kortikale und subkortikale Schädigung – Schädigung der Basalganglien – Schädigung des Balkens)
- Sonographische Charakteristika des Schütteltraumas
- Sonographie des ZNS bei Meningoenzephalitis
- Dopplersonographische Diagnose eines erhöhten intrakraniellen Druckes.
- prämaturen Nahtsynostose Schädelfraktur, Kephälhämatom u. Caput succedaneum

**Live Demo: ZNS-Untersuchungsablauf inkl. Doppler-Venen und Arterien (1 Stunde)**

12:00 bis 13:00 Uhr:

### Mittagspause

13:00 bis 16:00 Uhr:

#### Abdomen

- Zystische Raumforderungen des Magendarmtrakts beim Neugeborenen (Mesenterialzyste; abdominelles Lymphangiom; Zyste des Omentum majus; zystische Darmduplikatur)
- Zystische Raumforderung beim neugeborenen Mädchen (Ovarialzyste; Mukokolpos bei Hymenalatresie)
- Differentialdiagnose der obstruktiven Uropathien

16:30 bis 19:00 Uhr:

#### Herz

- Vitien und nicht-kardiale Situationen mit pulmonaler Hypertonie
- Linksobstruktive Vitien (Aortenstenosen, Coarctation der Aorta, HLHS)
- Pulmonalstenosen – Pulmonalatresie – Fallotsche Tetralogie

### Samstag

09:00 bis 12:00 Uhr:

### 9:00 bis 17:00 Uhr:

#### Funktionelle Echokardiographie - Systematischer Zugang zu angeborenen Herzfehlern

- Transposition der großen Gefäße (D-TGA, L-TGA, CCTGA)
- Totale Lungenvenenfehlmündung
- Pitfalls – Wann muß der Kinderkardiologe ran ?
- Perikard – Karditis – Kardiomyopathie
- Koronararterien - Kawasaki
- Echokardiographische Memogramme
- Echo unter Reanimation

12:00 bis 13:00 Uhr:

### Mittagspause

13:00 bis 17:00 Uhr:

#### POCUS

Dieser Teil des Kurses baut auf die vorausgehenden Vorträge auf. Er geht nicht systematisch nach Krankheitsbildern, sondern nach klinischen Leitsymptomen vor. Sie werden sehen, dass zu viel Systematik oft hinderlich ist und man mehrere Organsysteme einbeziehen muss.

- Point of care Sonography Notaufnahme
- Akutes Abdomen
- Bauchtrauma
- Appendicitis – Invagination – Volvulus
- Weichteile Hals Thorax Lymphknoten
- Weichteile Leiste Extremitäten