

## 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.

## Referenten

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

## Weitere Informationen und Leitung:

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

Kinderkrankenhaus St. Marien gGmbH  
Grillparzerstr. 9  
84036 Landshut

Tel.: 0871 852-1172 (Christine Gneißinger)  
E-Mail: [spezialseminar.sono@st-marien-la.de](mailto:spezialseminar.sono@st-marien-la.de)  
Homepage: [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 Aufbau- und Refresherkurs



Design: A. Herterich

**Point- of Care- UltraSound in der Pädiatrie: Echokardiografie, Sonografie und Dopplersonografie in der Notaufnahme, Neonatologie und pädiatrischen Intensivmedizin Teil 1**

## Termine 2021

**13.01. bis 15.01.2022**

**27.01. bis 29.01.2022**

**03.03. bis 05.03.2022**

**Alle drei Kurse finden Pandemie-  
bedingt online als Webex-Mee-  
ting statt.**

Das Seminar richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen, die Sonografie, Dopplersonografie und Echokardiografie in täglicher Arbeit auf der neonatologischen und pädiatrischen Intensivstation sowie in der pädiatrischen oder kinderchirurgischen Notaufnahme problemorientiert und fokussiert einsetzen. Das Seminar ist sowohl für Teilnehmer ohne Vorkenntnisse als auch für Kollegen mit bereits praktischer Erfahrung bzw. nach Absolvierung eines Grundkurses geeignet. Nach verbindlicher Anmeldung erhalten die Teilnehmer ein Handout, das das Studium der Standardschnittebenen und der Grundlagen der Sonografie 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 und der Akademie der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie (DGPK). Es erfüllt voll umfänglich die Empfehlungen zur funktionellen Echokardiografie für Neonatologen der DGPK und der GNPI.

### 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. Teilnehmer, die bereits 2021 an einem von uns durchgeführten Online-Kurs teilgenommen haben erhalten 20 % Nachlass.

Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landärztekammer mit ca. 30 Punkten als Kategorie C (Echo-Aufbaukurs) zertifiziert.

Praktische Übungen am Patienten finden nicht statt. An deren Stelle finden umfangreiche Live-Demonstrationen mit Darstellung und Erklärung der Schnittebenen und des Untersuchungsablaufs statt.

## Inhalte des Seminars:

### Herz

- Grundlagen, Standardschnittebenen Herz, praxisrelevante Messverfahren (M-Mode, Doppler, VTI etc.)
- Systematische, problemorientierte Untersuchungstechnik
- Ausschluss von Vitien, Ductus Botalli, pulmonale Hypertonie, Aorten-, Aortenisthmusstenose, Pulmonalstenosen, Totale Lungenvenenfehl-mündung, Perikarditis, Endokarditis, Ergüsse
- Hämodynamisches Monitoring,
- Leitsymptome Zyanose, Hypotension, Schock
- Fehlerquellen und Fallstricke
- Echokardiografische Memogramme

### Sonografie in der Notaufnahme (POCUS): ZNS

- Normalbefunde der Hirnvenen und -arterien, neonataler Schlaganfall, hypoxisch-ischämische Enzephalopathie bei Reifgeborenen. Meningitis-Encephalitis, Schütteltrauma, erhöhter Hirndruck, Nahtsynostose – Schädelfraktur -Kephalhämatom

### Bauch:

- Abdomensonografie beim kranken Säugling, Leitsymptome Erbrechen
- DD Hyperbilirubinämie des Neugeborenen
- Raumforderungen des Abdomens b. Neugeborenen
- Zysten im Abdomen beim neugeborenen Mädchen
- Harntransportstörungen
- Raumforderung der Nebenniere beim Neugeborenen (DD NN-Blutung – Neuroblastom)
- Fokussierte Abklärung von Bauchschmerzen: Obstipation, Appendicitis, Trauma, extraabdominale Ursachen

### Weichteile

- Lymphknoten, Extremitäten, Abszesse, Hoden

Wesentlicher Bestandteil sind Live-Demonstrationen am Patienten und Kasuistiken zu allen Vorträgen. Ausdrücklich erwünscht ist die Besprechung mitgebrachter Befunde.

## Anmeldung:

Bitte melden Sie sich über das Buchungssystem auf unserer Homepage an unter:

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

--> Karriere --> Fortbildungen

## Rückantwort per Post bitte an:

Kinderkrankenhaus St. Marien gGmbH  
Sekretariat Dr. med. Reinhard Herterich  
Grillparzerstr. 9 ▪ 84036 Landshut

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



**Wir freuen uns auf  
Ihr Kommen!**

Deutsche Apotheker- und Ärztebank eG  
**IBAN code:** DE68 3006 0601 0603 0657 82  
**SWIFT code:** DAAEDEDXXX  
**Kennwort: „Aufbaukurs 22“**