

### Leitung:

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

### 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 435 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.

### Weitere Informationen:

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

Kinderkrankenhaus St. Marien gGmbH  
Grillparzerstr. 9  
84036 Landshut

Tel.: 0871 852-1172 (Christine Gneißinger)  
Email: [spezialseminar.sono@st-marien-la.de](mailto:spezialseminar.sono@st-marien-la.de)

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

### Zimmerreservierung:

Verkehrsverein Landshut e.V.  
Tel.: 0871 922050  
Email: [tourismus@landshut.de](mailto:tourismus@landshut.de)  
[www.landshut.de](http://www.landshut.de)

Eine Liste mit Hotels in der Nähe erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.



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

## Einladung zum Spezialseminar



DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**



## „Echokardiografie, Sonografie und Dopplersonografie in der Neonatologie und pädiatri- schen Intensivmedizin“

### Termine 2021/2022

<b>10.06.21</b>	<b>bis</b>	<b>13.06.2021</b>
<b>24.06.21</b>	<b>bis</b>	<b>27.06.2021</b>
<b>23.09.21</b>	<b>bis</b>	<b>26.09.2021</b>
<b>14.10.21</b>	<b>bis</b>	<b>17.10.2021</b>
<b>04.11.21</b>	<b>bis</b>	<b>07.11.2021</b>
<b>18.11.21</b>	<b>bis</b>	<b>21.11.2021</b>
<b>10.02.22</b>	<b>bis</b>	<b>13.02.2022</b>

Das Seminar richtet sich an Kinderärzte in Weiterbildung, Neonatologen, pädiatrische Intensivmediziner, Kinderradiologen und Kinderkardiologen.

Kursziel ist das Erlernen einer raschen, problemorientierten Untersuchungstechnik in kritischen Situationen, insbesondere der praktische Einsatz des Dopplers und der Echokardiographie bei wichtigen neonatologischen Fragestellungen.

Alle Referenten des Seminars sind DEGUM-autorisierte Ausbilder in der gesamten pädiatrischen Ultraschall-diagnostik, 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 Echokardiographie 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 - 19:00 Uhr  
Sonntag: 9:00 - 13:00 Uhr s.t.

### Teilnahmegebühr:

**740 Euro** (4 Tage), inklusive Teilnahmebescheinigung, Kursunterlagen (inkl. CD), Mittagessen, Getränke. Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer mit 33 Punkten als Kategorie C (Echo-Aufbaukurs) zertifiziert. Die Teilnehmerzahl ist aufgrund der forbestehenden Hygienerichtlinien auf max. 28 Teilnehmer begrenzt.

## Inhalte des Seminars:

### Funktionelle Echokardiografie

- Standardschnittebenen
- normale Anatomie u. Physiologie und Pathophysiologie des fetalen Kreislaufs und der peripartalen Adaptation
- Systematische Untersuchung bei Verdacht auf Vitium cordis
- Praktisches Vorgehen beim zyanotischen Neugeborenen
- Einfluss von Herzfehlern auf die periphere Hämodynamik
- kardiologische Notfälle im Neugeborenenalter
- Ductus Botalli
- Hämodynamisches Monitoring: Herzfunktion – Volumenstatus
- Pulmonale Hypertonie – arterielle Hypotonie-Schock – Perikardtamponade
- Typische Befunde kritischer Herzfehler
- Grenzen der funktionellen Echokardiografie – Wann muss der Kinderkardiologe ran?
- Echokardiographie unter Reanimationsbedingungen
- Notfälle bei peripheren Gefäßerkrankungen

### ZNS

- Standardschnittebenen zur sonografischen und dopplersonografischen Untersuchung der Hirngefäße – Normalbefunde
- Zerebrale Fehlbildungen-Hydrozephalus
- Hirnblutungen-Hypoxisch ischämische Parenchymläsionen-Hirnödem
- Neonataler Schlaganfall
- Sonographie der neonatalen Wirbelsäule

### Bauchgefäße

- Bauchgefäße: Anatomische und Pathophysiologische Grundlagen
- Beitrag von Sono und Doppler zur Differentialdiagnostik des akuten Nierenversagens
- Akutes Abdomen des Neugeborenen (NEC, Volvulus, Blutung)

Ergänzend finden täglich Live-Demonstrationen und umfangreiche praktische Übungen an Patienten in Kleingruppen (max. 7 Teilnehmer) statt.

## 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 bitte an:

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

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



Design: A. Herterich

**Wir freuen uns  
auf Ihr Kommen!**

Deutsche Apotheker- und Ärztekammer eG

**IBAN code:** DE68 3006 0601 0603 0657 82

**SWIFT code:** DAAEDEDXXX

**Kennwort:** „Echokurs 21“