

## Kursleitung

PD Dr. med. Wolfgang Hartung  
 DEGUM Ausbilder Stufe III Bewegungsorgane  
 Stellv. Sprecher AK Bewegungsorgane DEGUM  
 Sprecher AK Sonografie der DGRh  
 Leitender Oberarzt  
 Asklepios Klinikum Bad Abbach GmbH  
 Kaiser-Karl-V.-Allee 3, 93077 Bad Abbach

## Referenten und Tutoren

- Dr. Rainer Berendes  
Kinderkrankenhaus St. Marien, Landshut
- Dr. Gerd Ganser  
St. Josef-Stift Sendenhorst
- Dr. Sven Hardt  
St. Josef-Stift Sendenhorst
- Dr. Manuela Krumrey-Langkammerer  
Deutsches Zentrum für Kinder- und Jugend-  
rheumatologie, Garmisch-Partenkirchen
- Prof. Dr. Hartwig Lehmann  
Universitätskinderklinik Gießen
- Dr. Anna Maier  
St. Josef-Stift Sendenhorst
- Dr. Katharina Palm-Beden  
St. Josef-Stift Sendenhorst
- Ralf Trauzeddel  
Helios Klinikum Berlin Buch
- Dr. Daniel Windschall  
Kinderklinik Weißenfels

## Tagungsdaten

### Tagungsleitung

Dr. med. Gerd Ganser  
 Klinik für Kinder- und Jugendrheumatologie  
 St. Josef-Stift Sendenhorst

### Termin und Veranstaltungsort

Donnerstag, 18. Juni, bis Samstag, 20. Juni 2015  
 St. Josef-Stift Sendenhorst  
 Westtor 7, 48324 Sendenhorst

### Tagungsbüro und Anmeldung

Sekretariat der Klinik für Kinder- und Jugend-  
 rheumatologie, Susanne Starkmann  
 Telefon: 02526 300-1567 · Fax: 02526 300-1565  
 E-Mail: kr@st-josef-stift.de

### Tagungsgebühr

400,- Euro inklusive Kursmaterial und Verpflegung  
 Wir bitten um Überweisung des Betrages bis zum  
 31.05.2015 unter dem Stichwort „Sonografiekurs“  
 auf folgendes Konto:

Vereinigte Volksbank Münster eG  
 IBAN: DE93 4016 0050 8601 6002 13  
 BIC: GENODEM1MSC

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Übersteigt die Anzahl der  
 Anmeldungen die Platzkapazität, entscheidet der Zeitpunkt  
 der Anmeldung. Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie  
 in umliegenden Hotels und Gasthöfen. Während der Fort-  
 bildung sind Sie unter der Telefonnummer 02526 300-0 zu  
 erreichen.

## Zertifizierung

- nach DEGUM
- nach ÄKWL wird bei der Akademie für Ärztliche  
 Fortbildung beantragt.

## Lageplan



## Sponsoren der Veranstaltung

Für die freundliche Unterstützung der Fortbildung danken  
 wir den Firmen Abbvie und GE Healthcare GmbH sowie dem  
 Bundesverband Kinderreuma e.V.  
 Die Firma Abbvie unterstützt das wissenschaftliche Programm  
 mit einem Betrag von 10.000 Euro.



### St. Josef-Stift Sendenhorst

Orthopädisches Kompetenzzentrum  
 Rheumatologisches Kompetenzzentrum  
 Nordwestdeutschland  
 Endoprothesenzentrum Münsterland

### Reha-Zentrum am St. Josef-Stift gGmbH

Westtor 7 · 48324 Sendenhorst  
 www.st-josef-stift.de



# Arthrosonografiekurse für Kinder- und Jugendärzte

nach den Richtlinien der Kassenärztlichen Bundes-  
 vereinigung (2008) und der DEGUM

## Grundkurs

Donnerstag, 18. Juni, bis Samstag, 20. Juni 2015  
 St. Josef-Stift Sendenhorst

## Grußwort

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,



in der Kinder- und Jugendmedizin ist die Sono-  
nografie neben der klinischen Untersuchung  
die wichtigste Untersuchungsmethode.

Die Arthrosonografie hat in der pädiatri-  
schen Rheumatologie einen sehr hohen  
Stellenwert zur Beurteilung von Gelenken,

gelenknahen Strukturen und knöchernen Veränderungen  
sowie für differenzialdiagnostische Fragestellungen.

Die Gelenkanatomie und Funktion sowie die altersentspre-  
chende Knorpelentwicklung können beurteilt werden. Es las-  
sen sich entzündliche und nicht entzündliche Veränderun-  
gen möglicherweise differenzieren. Durch die Arthrosono-  
grafie ist auch eine Aussage zur Krankheitsaktivität möglich,  
die Therapieentscheidungen unterstützt und hilft, den Krank-  
heitsverlauf zu beurteilen. Diese Methode gehört somit zum  
täglichen Repertoire des Kinderrheumatologen.

Wir möchten Ihnen die Grundlagen der arthrosonografischen  
Untersuchung der wichtigsten Gelenkregionen vermitteln.  
Hierzu laden wir Sie daher herzlich zu einem Arthrosonogra-  
fie-Grundkurs nach Sendenhorst ein.

Mit Herrn PD Dr. med. Wolfgang Hartung konnte ein hoch-  
rangiger DEGUM-Seminarleiter gewonnen werden. Ein  
Schwerpunkt des Kurses werden die praktischen Übungen (in  
Kleingruppen) sein, die durch ein erfahrenes Tutoren-Team  
unterstützt werden.

Gerne möchten wir mit Ihnen ins Gespräch kommen, denn  
neben dem fachlichen Austausch sind uns auch die kollegiale  
Kommunikation und Kooperation sehr wichtig.

Wir freuen uns, Sie in Sendenhorst begrüßen zu dürfen.

Dr. Gerd Ganser

## Programm

### Donnerstag, 18. Juni 2015

- 14.00 Imbiss und Registrierung
- 15.00 **Begrüßung und Einführung in den Kursablauf**  
G. Ganser/W. Hartung
- Grundlagen:**  
15.15 Nomenklatur · Abbildungsstandards  
Beurteilungskriterien  
W. Hartung
- 15.45 Physikalische Grundlagen · Artefakte  
W. Hartung
- 16.30 **Ellenbogen I**  
Anatomie · Sonoanatomie · Standardschnitte  
W. Hartung
- 17.00 Kaffeepause
- 17.30 **Hands on**  
Wo finde ich was bei meinem US-Gerät  
Tipps zur richtigen Geräteeinstellung · Presets  
Tutoren
- 18.00 **Ellenbogen II**  
Praktische Übungen in Kleingruppen  
unter Anleitung  
W. Hartung
- 18.45 **Freies Üben unter Anleitung**  
Tipps zur Verbesserung der Untersuchungstechnik  
Tutoren
- 19.15 **Come-Together-Abend**

### Freitag, 19. Juni 2015

- 8.30 **Schulter I**  
Anatomie · Sonoanatomie · Standardschnitte  
W. Hartung
- 9.00 **Schulter II**  
Praktische Übungen in Kleingruppen  
unter Anleitung  
Tutoren
- 10.00 Kaffeepause
- 10.30 **Knie I**  
Anatomie · Sonoanatomie · Standardschnitte  
W. Hartung
- 11.30 **Knie II**  
Praktische Übungen in Kleingruppen  
unter Anleitung  
Tutoren
- 12.45 Mittagspause
- 14.00 **Hüfte I**  
Anatomie · Sonoanatomie · Standardschnitte  
W. Hartung
- 14.30 **Hüfte II**  
Praktische Übungen in Kleingruppen  
unter Anleitung  
Tutoren
- 15.30 Kaffeepause
- 16.00 **Handgelenk und Fingergelenke I**  
Anatomie · Sonoanatomie · Standardschnitte  
W. Hartung
- 17.00 **Handgelenk und Fingergelenke II**  
Praktische Übungen in Kleingruppen  
unter Anleitung  
Tutoren
- 18.00 Pause
- 18.30 **Freies Üben unter Anleitung**  
Tipps zur Verbesserung der Untersuchungstechnik  
Tutoren
- 19.00 **Abendessen mit fachlichem Austausch**

### Samstag, 20. Juni 2015

- 8.30 **Sprunggelenk und Fuß I**  
Anatomie · Sonoanatomie · Standardschnitte  
W. Hartung
- 9.15 **Sprunggelenk und Fuß II**  
Praktische Übungen in Kleingruppen  
unter Anleitung  
Tutoren
- 10.00 Kaffeepause
- 10.15 **Besonderheiten des kindlichen Gelenk-  
ultraschalls**  
D. Windschall
- 10.40 **Einsatz von Farbdoppler  
in der Gelenksonografie**  
R. Trauzeddel
- 11.05 **Klassifikation pathologischer Gelenk-  
befunde im Kindes- und Jugendalter**  
G. Ganser
- 11.30 **ausgewählte Kasuistiken**  
Tutoren
- 12.00 **Lernerfolgskontrolle · Zusammenfassung**  
Scheinausgabe