

Wir danken für die freundliche Unterstützung

**BIOMARIN**

J.S.EVRO Instrumente GmbH

Merete Medical GmbH

Orthofix GmbH

**ORTHOVATIVE**  
GmbH

**smith&nephew**

*The specialist for small bones*  
**ORIMED**

A ZIMMER COMPANY

Den Umfang und die Bedingungen der jeweiligen Unterstützung entnehmen Sie bitte der Internetseite [www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org) – Menüpunkt: Transparenzvorgabe

## Kurse 2014

Datum	Kursname   Kursort
14.–15. Feb.	Hüfte Haus der Universität, Düsseldorf
11.–12. April	Fuß PUREmotions, Stuttgart
23.–24. Mai	Obere Extremität, Trauma Gesamt Universitätsklinik Bonn
20.–21. Juni	Tumoren, Infektionen, Rheuma Universitäts-Kinderspital beider Basel
4.–5. Juli	Neuroorthopädie, Orthetik Krankenhaus Rummelsberg
12.–13. Sept.	Untere Extremität (Achsen, BLD) Universitätsklinik Münster
10.–11. Okt.	Prophylaxe, Syndrome Universitätsklinik Frankfurt
14.–15. Nov.	Wirbelsäule Altonaer Kinderkrankenhaus Hamburg

### Gebühren

VKO-Mitglieder: € 400

Nicht-Mitglieder: € 440

Das **Skript** der Veranstaltung können Sie unter [www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org) herunterladen.

Nähere Informationen zur Anmeldung, Unterkunft und zum Programm finden Sie auf den Homepages:

[www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org)  
oder [www.kmb-lentzsch.de](http://www.kmb-lentzsch.de)

### Referenten

- PD Dr. Rudolf Ganger, PhD  
Abteilung für Kinderorthopädie und Fußchirurgie,  
Orthopädisches Spital Wien Speising
- Dr. Micha Langendörfer  
Orthopädische Klinik, Olgahospital Stuttgart
- PD Dr. Richard Placzek  
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
Schwerpunkt Kinder- und Neuroorthopädie, Bonn
- Prof. Dr. Robert Rödl  
Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion  
und Fußchirurgie des Universitätsklinikums Münster
- Dr. Frank Schiedel  
Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion  
und Fußchirurgie des Universitätsklinikums Münster
- Dr. Henning Tretow  
Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion  
und Fußchirurgie des Universitätsklinikums Münster
- Dr. Björn Vogt  
Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion  
und Fußchirurgie des Universitätsklinikums Münster



### Wissenschaftliche Leitung

Dr. K. Behrens, Bad Neuenahr

PD Dr. R. Ganger, PhD, Wien

Prof. Dr. C. C. Hasler, Basel

Prof. Dr. A. Meurer, Frankfurt

Prof. Dr. R. Rödl, Münster

Prof. Dr. B. Westhoff, Düsseldorf

Prof. Dr. Th. Wirth, Stuttgart

### Veranstalter

Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO)

in Zusammenarbeit mit der

Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und

Orthopädische Chirurgie (DGOOC)

### Lokale Organisation

Prof. Dr. R. Rödl

Dr. M. Horter

Universitätsklinikum Münster

### Veranstaltungsort

Akademie Franz Hitze Haus

Kardinal-von-Galen-Ring 50

48149 Münster

### Kongressorganisation und Veranstalter der Industrieausstellung

Kongress- und Messebüro Lentzsch GmbH

Gartenstraße 29, 61352 Bad Homburg

Tel. +49 (0) 6172-6796-0

Fax +49 (0) 6172-6796-26

E-Mail: [info@kmb-lentzsch.de](mailto:info@kmb-lentzsch.de)

[www.kmb-lentzsch.de](http://www.kmb-lentzsch.de)



# Zertifikat Kinderorthopädie

## Modul 6

# Untere Extremität Achsen, BLD

© Presseamt Münster, Manfred Thomas

12. – 13. September 2014  
Münster





Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Kurs **Untere Extremität (Achsen, BLD)** beschäftigt sich mit einem der Kernthemen der Kinderorthopädie. Dabei soll das gesamte Spektrum von der Wachstumslenkung bis hin zur komplexen Umstellungsosteotomie mit Beinverlängerung den Teilnehmern nahegebracht werden. In den letzten Jahrzehnten haben sich bedeutende Entwicklungen ergeben. Die Wachstumslenkung ist aufgrund neuer OP-Techniken und aufgrund besserer Wachstumsprognosen sicherer geworden. Das Sortiment der externen und internen Osteosynthesen hat sich erheblich vergrößert. Hexapoden zur komplizierten Deformitätenkorrektur, winkelstabile Platten und Verlängerungsmarknägel stehen zur Verfügung.

Aber auch die digitalen Helfer in Form von APPs für Handy und Tablets, die Beinlängenprognosen sowie digitale Extremitätenplanung vereinfachen, erweitern unsere Möglichkeiten.

Hier möchte ich speziell auf die Multiplier-App und die Bone-Ninja-App hinweisen, die wir auch während des Kurses in ihrer Handhabung erlernen und nutzen werden.

Ich freue mich auf einen spannenden und praxisnahen Kurs mit Sawbone-, Zeichen- und APP-Workshops sowie zahlreichen Falldiskussionen.

Mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. Robert Rödl

Beginn 8 Uhr (Anmeldung ab 7.30 Uhr)

<b>Begrüßung</b>	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
Diagnostik bei Beinlängendifferenzen, Achs- und Torsionsfehlern	15 min
Dr. Henning Tretow	
Nomenklatur der Deformitätenplanung	15 min
Dr. M. Langendörfer	
<b>Praxis: Zeichenübung mit Gelenkflächenwinkelbestimmung</b>	15 min
Deformitätenanalyse CORA-Methode Tibia	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
<b>Praxis: Zeichenübung zur uniapikalen Tibia-Fehlstellung</b>	15 min
Osteotomieregeln	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
<b>Praxis: Zeichenübung zur gelenknahen uniapikalen Tibia-Fehlstellung</b>	15 min
Kaffeepause	10.00 – 10.30 Uhr
Oblique Fehlstellungsanalyse	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
<b>Praxis: Zeichenübung zur obliquen Fehlstellung der Tibia</b>	15 min
Posteromediales und anterolaterales bowing der Tibia – Congenitale Tibia-Pseudarthrose	30 min
PD Dr. Rudolf Ganger, PhD	
Pin- und Drahtplatzierung Unterschenkel	15 min
Dr. M. Langendörfer	
Tibiaaplasie	30 min
PD Dr. Rudolf Ganger, PhD	
Mittagspause	12.15 – 13.00 Uhr
<b>Praxis: Ringfixateur-Montage an Sawbone-Tibia</b>	90 min
Deformitätenanalyse CORA-Methode Femur	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
<b>Praxis: Zeichenübung zur uniapikalen Femur-Fehlstellung</b>	15 min
Proximaler Femurdefekt (Hüftrekonstruktion)	30 min
PD Dr. Rudolf Ganger, PhD	
Pin- und Drahtplatzierung Oberschenkel	15 min
Dr. F. Schiedel	



Kaffeepause	15.45 – 16.15 Uhr
<b>Praxis: Unilateraler Fixateur Femur</b>	30 min
Fibulare Hemimelie	30 min
Dr. M. Langendörfer	
Knochenheilung, Pseudarthrosenbildung, Kallusdistraktion, Kallusinsuffizienz	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
Management von Torsionsfehler (Tibia, Femur)	15 min
Dr. F. Schiedel	
Supportive Therapie bei Fixateurbehandlung (Pinpflege, Schmerztherapie, Pininfekte)	15 min
Dr. Henning Tretow	
Ende des 1. Tages	18.00 Uhr

2. Tag, Beginn 8.00 Uhr

Zusammenfassung des vorherigen Tages und Vorstellung der „Bone Ninja App“	15 min
Prof. Dr. R. Rödl	
Wachstum und Reifung (physiologische Beinachs-entwicklung, Wachstumsschübe, Gestaltwandel)	20 min
Dr. B. Vogt	
Prognose von Beinlängendifferenzen, Körperhöhe, Proportionen, Skeletalterbestimmung und Vorstellung der „Multiplier App“	20 min
Dr. M. Langendörfer	
Wachstumslenkung (Indikation, Zeitpunkt, OP-Technik, Nachbehandlung, Sonderindikationen)	15 min
PD Dr. R. Placzek	
<b>Praxis: Fälle für Wachstumslenkung durch die Teilnehmer im Handout zu lösen</b>	25 min
Lösungsdiskussion	20 min
Kaffeepause	9.55 – 10.25 Uhr
<b>Praxis: Wachstumsfugen lenkender Eingriff (Sawbone)</b>	60 min
Orthesenbehandlung bei congenitalen Defekten der unteren Gliedmaßen	20 min
PD Dr. R. Placzek	
Ad hoc Deformitätenkorrektur mittels Marknagel	20 min
Prof. Dr. R. Rödl	

Mittagspause	12.05 – 13.00 Uhr
<b>Praxis: Zeichnerische Korrekturplanung und Durchführung am Femur Sawbone mittels Marknagel</b>	60 min
Verlängerung über Marknagel, Verlängerungsmarknagel	15 min
Dr. F. Schiedel	
Ad hoc Deformitätenkorrektur mittels Platten	20 min
PD Dr. R. Placzek	
<b>Praxis: Zeichnerische Korrekturplanung und Durchführung am Tibia Sawbone mittels Platte</b>	60 min
Kaffeepause	15.35 – 16.05 Uhr
Ad hoc Umstellungen versus kontinuierliche Umstellung	15 min
Dr. B. Vogt	
Management nach Epiphysenfugenläsion durch Trauma oder Infekt (Diagnostik, Therapie)	20 min
Dr. M. Langendörfer	
Achondroplasie und Sonderindikationen (Pelvic support, Gelenkdistraktion)	20 min
Prof. Dr. R. Rödl	
<b>Praxis: Abschluss-Prüfung</b>	30 min
Lösungsdiskussion	30 min
Ende des 2. Tages	18.00 Uhr

