

Wir danken für die freundliche Unterstützung



Sponsorbetrag 2.200,- EUR    Sponsorbetrag 3.200,- EUR    Sponsorbetrag 2.900,- EUR

### Sponsoren

Basko Orthopädie Handelsgesellschaft mbH  
Sponsorbetrag 1.450,- EUR

BioMarin Deutschland GmbH  
Sponsorbetrag 1.450,- EUR

EBERLE GmbH & Co. KG  
Sponsorbetrag 550,- EUR

Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuy Synthes  
Sponsorbetrag 1.200,- EUR

J.S.EVRO Instrumente GmbH  
Sponsorbetrag 1.000,- EUR

Merete GmbH  
Sponsorbetrag 2.200,- EUR

NuVasive  
Sponsorbetrag 3.200,- EUR

Orthofix GmbH  
Sponsorbetrag 2.900,- EUR

Smith & Nephew GmbH  
Sponsorbetrag 2.500,- EUR

Die wissenschaftlichen Leiter und die Referenten bestätigen, dass die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme produkt- und/oder dienstleistungsneutral gestaltet sind.

### Kurse 2022

### Kursnummer und -name Kursort

18.–19. Februar	5. Neuroorthopädie, Orthetik Rummelsberg
11.–12. März	2. Fuß Stuttgart
01.–02. April	6. Deformitäten Münster
26.–27. August	1. Hüfte Düsseldorf
02.–03. September	3. Obere Extremität Bonn
08.–11. November	Kompaktkurs 2022 Hamburg
25.–26. November	7. Knie Frankfurt

### Prim.-Doz. Dr. Rudolf Ganger

Abteilung für Kinderorthopädie und Fußchirurgie  
im Orthopädischen Spital Speising, Wien, Österreich

### Dr. Micha Langendörfer

Abteilung Extremitätenrekonstruktion und  
Wirbelsäulendeformitäten,  
Klinikum Stuttgart / Olghospital

### Dr. Hannes Manner

Abteilung Kinder- und Jugendorthopädie,  
Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz

### Prof. Dr. Richard Placzek

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
Universitätsklinikum Bonn

### Priv.-Doz. Dr. Christoph Radler

Orthopädisches Spital Speising, Wien, Österreich

### Prof. Dr. Robert Rödl

Abteilung für Kinderorthopädie,  
Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie,  
Universitätsklinikum Münster

### Dr. Henning Tretow

Abteilung für Kinderorthopädie,  
Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie,  
Universitätsklinikum Münster

### Priv.-Doz. Dr. Björn Vogt

Abteilung für Kinderorthopädie,  
Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie,  
Universitätsklinikum Münster



### Wissenschaftliche Leitung

Priv.-Doz. Dr. Oliver Eberhardt, Stuttgart  
Priv.-Doz. Dr. Andreas Krieg, Basel  
Prof. Dr. Richard Placzek, Bonn  
Prof. Dr. Robert Rödl, Münster  
Prof. Dr. Walter Strobl, Wien  
Prof. Dr. Ralf Stücker, Hamburg  
Prof. Dr. Bettina Westhoff, Düsseldorf

### Veranstalter

Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO)  
in Zusammenarbeit mit der  
Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und  
Orthopädische Chirurgie (DGOOC)

### Veranstalter der Industrieausstellung

Akademie Kinderorthopädie GmbH  
Straße des 17. Juni 106-108, 10623 Berlin

### Lokale Organisation

Prof. Dr. Robert Rödl  
Priv.-Doz. Dr. Björn Vogt  
Dr. Henning Tretow

Abteilung für Kinderorthopädie,  
Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie  
Universitätsklinikum Münster

### Veranstaltungsort

ATLANTIC Hotel Münster  
Engelstraße 39, 48143 Münster  
[www.atlantic-hotels.de/hotel-muenster](http://www.atlantic-hotels.de/hotel-muenster)

### Kongress- und Ausstellungsorganisation

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)

### Zertifizierung

Die Ärztekammer Westfalen-Lippe hat die Veranstaltung  
mit 24 Punkten in der Kategorie C zertifiziert.



# Zertifikat Kinderorthopädie

## Modulkurs 6

# Untere Extremität (Achsen, BLD, Fehlbildungen)

01.–02. April 2022  
Münster



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

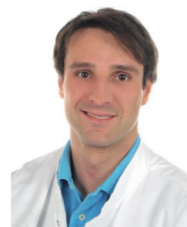
der Kurs Untere Extremität (Achsen, BLD) beschäftigt sich mit Kernthemen der Kinderorthopädie. Den Teilnehmern soll das gesamte Spektrum von der Wachstumslenkung bis hin zur mehrdimensionalen Umstellungsosteotomie mit Beinverlängerung nahegebracht werden. In den letzten Jahren hat es viele spannende Entwicklungen und immense Fortschritte auf dem Gebiet der Deformitätenrekonstruktion und insbesondere der Extremitätenverlängerung gegeben. Wachstum modulierende Eingriffe sind aufgrund innovativer Implantate und verbesserter Operationstechniken deutlich zuverlässiger geworden. Das Sortiment der externen und internen Osteosynthesen hat sich erheblich vergrößert. Winkelstabile Plattensysteme ermöglichen präzise Korrekturen und sichere Fixationsmöglichkeiten bei akuten Umstellungsosteotomien. Moderne Software-gestützte Hexapoden-Systeme sind mittlerweile zur graduellen Korrektur komplexer Fehlstellungen fest etabliert. Und nicht zuletzt gehören voll implantierbare Verlängerungsmarknägel inzwischen zum Standardrepertoire. Jedoch auch die digitalen Helfer in Form von Apps für Smartphone und Tablet zur Wachstumsprädiktion sowie von Planungssoftware zur Deformitätenanalyse und Korrekturplanung am Computerbildschirm erweitern unsere Möglichkeiten und erleichtern uns den klinischen Alltag.

Nachdem in den vergangenen Monaten ein direkter zwischenmenschlicher Austausch nur sehr eingeschränkt möglich war, ist es uns eine besonders große Freude, nun wieder einen Kurs als Präsenzveranstaltung auszurichten. Wir freuen uns auf zwei spannende und praxisnahe Tage mit Zeichenkursen zur Deformitätenanalyse und Korrekturplanung, mit von der Industrie unterstützten praktischen Workshops an Sawbones mit den modernen Implantatsystemen sowie mit zahlreichen Falldiskussionen.

Mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. Robert Rödl



Priv.-Doz. Dr. Björn Vogt



Dr. Henning Tretow

# Programm 1. Tag

- 8.00 Begrüßung  
Rödl
- 8.15 Diagnostik bei Beinlängendifferenzen, Achs- und Torsionsfehlern  
Tretow
- 8.30 Nomenklatur der Deformitätenplanung  
Radler
- 8.45 Zeichenübung mit Gelenkflächenwinkelbestimmung  
Faculty
- 9.00 Deformitätenanalyse CORA-Methode Tibia  
Rödl
- 9.15 Zeichenübung zur uniapikalen Tibia-Fehlstellung  
Faculty
- 9.30 Osteotomieregeln  
Rödl
- 9.45 Zeichenübung zur gelenknahen uniapikalen Tibia-Fehlstellung  
Faculty
- 10.00 Kaffee-Pause
- 10.30 Oblique Fehlstellungsanalyse  
Rödl
- 10.45 Zeichenübung zur obliquen Fehlstellung der Tibia  
Faculty
- 11.00 Posteromediales und anterolaterales bowing der Tibia – Congenitale Tibia-Pseudarthrose  
Ganger
- 11.30 Pin- und Drahtplatzierung Unterschenkel  
Manner
- 11.45 Pin- und Drahtplatzierung Oberschenkel  
Vogt
- 12.00 Mittags-Pause
- 13.00 **Workshop: Ringfixateur-Montage an Saw-Bone-Tibia**  
Faculty
- 14.30 Deformitätenanalyse CORA-Methode Femur  
Rödl
- 14.45 Zeichenübung zur uniapikalen Femur-Fehlstellung  
Faculty



# Programm 1. Tag

- 15.00 Proximaler Femurdefekt (Hüftrekonstruktion)  
Ganger
- 15.25 **Workshop: Unilateraler Fixateur Femur**  
Faculty
- 15.55 Kaffee-Pause
- 16.25 Tibiaaplasie  
Manner
- 16.45 Fibulare Hemimelie  
Langendörfer
- 17.15 Management von Torsionsfehler (Tibia, Femur)  
Tretow
- 17.30 Knochenheilung, Pseudarthrosenbildung, Kallusdistraction, Kallusinsuffizienz  
Rödl
- 17.45 Supportive Therapie bei Fixateurbehandlung (Pinpflege, Schmerztherapie, Pininfekte)  
Tretow



# Programm 2. Tag

- 8.00 Zusammenfassung des vorherigen Tages  
Rödl
- 8.15 Wachstum und Reifung (physiologische Beinachs-entwicklung, Wachstumsschübe, Gestaltwandel)  
Vogt
- 8.35 Prognose von Beinlängendifferenzen, Körperhöhe, Proportionen, Skeletalterbestimmung und Vorstellung der „Multiplier App“  
Langendörfer
- 8.55 Wachstumslenkung (Indikation, Zeitpunkt, OP-Technik, Nachbehandlung, Sonderindikationen)  
Placzek
- 9.10 Fälle für Wachstumslenkung durch die Teilnehmer im Handout zu lösen  
Faculty
- 9.35 Lösungsdiskussion  
Faculty

# Programm 2. Tag

- 9.55 Kaffee-Pause
- 10.25 **Workshop: Wachstumsfugen modulierender Eingriff (Saw-Bone)**  
Faculty
- 11.25 Management nach Epiphysenfugenläsion durch Trauma oder Infekt (Diagnostik, Therapie)  
Langendörfer
- 11.45 Ad hoc Deformitätenkorrektur mittels Marknagel  
Vogt
- 12.00 Mittags-Pause
- 13.00 **Workshop: Zeichnerische Korrekturplanung und Durchführung am Femur Saw-Bone mittels Marknagel**  
Faculty
- 14.00 Ad hoc Deformitätenkorrektur mittels Platten  
Placzek
- 14.20 **Workshop: Zeichnerische Korrekturplanung und Durchführung am Tibia Saw-Bone mittels Platte**  
Faculty
- 15.20 Verlängerungsmarknagel  
Radler
- 15.35 Kaffee-Pause
- 16.05 Ad hoc Umstellungen versus kontinuierliche Umstellung  
Manner
- 16.20 Orthesenbehandlung bei congenitalen Defekten der unteren Gliedmaßen  
Placzek
- 16.40 Achondroplasie und Sonderindikationen (Pelvic support, Gelenkdistraction)  
Radler
- 17.00 Abschluss-Prüfung  
Faculty
- 17.30 Lösungsdiskussion  
Faculty