



# 15. Kompaktkurs Kinderorthopädie 2023

05. – 08. Dez. 2023, Rummelsberg



**PROGRAMM**



## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Grußwort</b>	4 - 5
<b>Allgemeine Hinweise</b>	6
<b>Programm – Dienstag, 05.12.2023</b>	7 - 9
<b>Programm – Mittwoch, 06.12.2023</b>	10 - 15
<b>Programm – Donnerstag, 07.12.2023</b>	16 - 20
<b>Programm – Freitag, 08.12.2023</b>	21 - 23
<b>Referentenverzeichnis</b>	24 - 25
<b>Sponsoren</b>	26
<b>Platz für Notizen</b>	27

# Grußwort

---

**Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
liebe Freunde der Kinderorthopädie,**

der Kompaktkurs Kinderorthopädie der Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO) ist im deutschsprachigen Raum seit vielen Jahren etabliert und fester Bestandteil der orthopädisch-unfallchirurgischen Weiterbildung.

Nach 14 sehr erfolgreichen Kompaktkursen Kinderorthopädie an unterschiedlichen Veranstaltungsorten in Deutschland, freuen wir uns, dass in diesem Jahr der Kurs am Krankenhaus Rummelsberg stattfinden wird. Das Krankenhaus Rummelsberg hat eine sehr lange Tradition in der Behandlung von Kindern mit orthopädischen Erkrankungen, speziell mit Deformitäten und Behinderungen. Bereits im Jahr 1925 wurde eine der ersten orthopädischen Kliniken in Deutschland im Wichernhaus eröffnet. Auch heute ist die Kinderorthopädie ein besonderer Schwerpunkt des Krankenhauses Rummelsberg.

Moderne Implantate und Operationstechniken haben zu einer frühzeitigen Mobilisation und Rehabilitation und damit zu einer frühestmöglichen Wiederherstellung der Funktion und Teilhabe geführt. Die dreidimensionale instrumentelle Ganganalyse hilft uns Gangpathologien besser zu verstehen und Interventionen individuell und problemorientiert zu planen. Die moderne 3D-Bildgebung auch unter Vollbelastung erweitert zunehmend die Diagnostik in der Kinderorthopädie und verbessert unser Verständnis für Fehlstatik, Fehlfunktion und die resultierenden Therapieansätze.

Auch in diesem Jahr konnten wieder namhafte Spezialisten mit hoher Fachkompetenz für den Kurs gewonnen werden. Neben der Darstellung der wichtigsten orthopädischen Erkrankungen im Kindesalter werden auch Behandlungsprinzipien diskutiert. Besonderer Wert wird dabei auf Praxisnähe gelegt und auf eine sorgfältige Abwägung der konservativen und operativen Optionen. Wichtiger Bestandteil des Kompaktkurses ist zudem die interaktive Besprechung von Diagnostik und Therapie anhand von Fallbeispielen.

In diesem Jahr bietet sich zudem die Möglichkeit zu einem Besuch des Nürnberger Christkindlesmarktes.

Die Kursleiter bedanken sich bei Dr. Wachowsky und seinem Team der Klinik für Kinder-, Jugend- und Neuroorthopädie am Krankenhaus Rummelsberg, für die Ausrichtung des 15. Kompaktkurses. Mit der Erfahrung der vergangenen Jahre möchten wir eine frühzeitige Anmeldung empfehlen, da die Zahl für dieses Kursformat auf 80 Teilnehmer beschränkt ist.

Mit herzlicher Einladung an alle Interessierten,

Prof. Dr. Rüdiger Krauspe   Prof. Dr. Thomas Wirth   Dr. Michael Wachowsky



Rüdiger Krauspe



Thomas Wirth



Michael Wachowsky

# Allgemeine Hinweise

---

## Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. (em.) Dr. Rüdiger Krauspe, Düsseldorf  
Prof. Dr. Thomas Wirth, Stuttgart

## Lokale Organisation

Dr. Michael Wachowsky  
Krankenhaus Rummelsberg GmbH  
Klinik für Kinder- und Jugendorthopädie, Neuroorthopädie

## Veranstalter

Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO) e. V.  
Straße des 17. Juni 106-108, 10623 Berlin  
in wissenschaftlicher Zusammenarbeit mit der  
Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und  
Orthopädische Chirurgie (DGOOC)



## Veranstalter des Firmensponsorings

Akademie Kinderorthopädie GmbH, Berlin

## Veranstaltungsort

Krankenhaus Rummelsberg GmbH  
Klinik für Kinder- und Jugendorthopädie, Neuroorthopädie  
Rummelsberg 71, 90592 Schwarzenbruck

## Information

Nähere Informationen zur Anmeldung und  
zum Programm finden Sie auf der Homepage:  
[www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org)

## Kongressorganisation

Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH  
Von-Baab-Weg 3, 86911 Diessen  
Tel.: +49 (0)8807 9474030  
E-Mail: [info@kmb-lentzsch.de](mailto:info@kmb-lentzsch.de)  
[www.kmb-lentzsch.de](http://www.kmb-lentzsch.de)

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde durch die Bayerische Landesärztekammer  
mit **32 Fortbildungspunkten** zertifiziert

**10:00**    **Registrierung**

**11:00**    **Begrüßung**

*R. Krauspe, Düsseldorf / M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

*Moderation: M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

**11:10**    **Wachstum und Entwicklung, motorische Meilensteine  
Grundzüge des Wachstums; Wachstumsgesetze, Meilensteine  
– Wann ist weitere Diagnostik / Beobachtung erforderlich**

*B. Westhoff, Düsseldorf*

**11:40**    **Orthopädische Anamnese und Untersuchung**

*M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

12:20    Mittagspause

## Hüfte

### **Angeborene Hüftdysplasie und -luxation**

*Moderation: R. Krauspe, Düsseldorf*

**13:20**    **Allgemeines**

- » Anatomie der Säuglingshüfte
  - » Pathophysiologie, Risikofaktoren; DD sekundäre Dysplasie
  - » Klinische Untersuchung Säugling, älteres Kind
  - » Prinzipien der Ultraschalldiagnostik / -klassifikation
  - » Rö-Diagnostik, radiologische Parameter
  - » Screening in Deutschland
- T. Seidl, Herford*

**13:40**    **Behandlung im 1. Lebensjahr**

- » Prinzipien, Vorgehensweise abhängig von Alter und Schweregrad
  - » Konservative, operative Therapie
  - » Risiken / Komplikationen
- T. Seidl, Herford*

**14:00**    **Behandlung im Kleinkindalter**

- » Indikation operative Therapie
  - » Operative Behandlung Dysplasie / Luxation
- F. Thielemann, Dresden*

**14:15    Behandlung im Schulkind- / Jugendalter**

- » Spontanverlauf
- » Indikation operative Therapie
- » Operative Behandlung  
*F. Fernandez, Stuttgart*

**14:30    Fallbeispiele und Diskussion**

*F. Fernandez, Stuttgart*

14:55    Kaffeepause

**M. Perthes**

*Moderation: F. Fernandez, Stuttgart*

**15:30    Allgemeines**

- » Ätiologie
- » Klinik
- » Diagnostik, Röntgen-Verlauf, radiologische Differentialdiagnose (z.B. Meyer'sche Dysplasie, andere Skelettdysplasien)
- » Klassifikation nach Herring, Catterall, (modif.) Waldenström, Stulberg  
*K. Babin, Hamburg*

**15:50    Behandlungsprinzipien**

- » Risikofaktoren
- » Konservative Therapie – KG, Schonung / Entlastung
- » Operative Therapie:
  - Containment-Verbessernde Operationen: Becken- / Femur-Osteotomie
  - Nicht-Containment-Verbessernde Operationen (z.B. zur Verbesserung der Beweglichkeit)
- » Folgezustände  
*B. Westhoff, Düsseldorf*

**16:10    Fallbeispiele**

*K. Babin, Hamburg*

## Epiphyseolysis capitis femoris

Moderation: *B. Westhoff, Düsseldorf*

### 16:30 Allgemeines

- » Ätiologie, Pathophysiologie
- » Klinik – Drehmann-Zeichen
- » Diagnostik – Röntgen, Bestimmung Abrutschwinkel, Sonographie
- » Klassifikationen (akut / acute on chronic / lenta; stabil / instabil)  
*F. Thielemann, Dresden*

### 16:50 Behandlungsprinzipien

- » Behandlung des akuten Abrutsches
- » Behandlung des chronischen Abrutsches
- » In situ Fixation, offene / geschlossene Reposition, chirg. Hüftlux., Imhäuser: Chirurgische Luxation, Imhäuser-Osteotomie
- » Komplikationen, Langzeitfolgen  
*R. Krauspe, Düsseldorf*

### 17:10 Fallbeispiele und Diskussion

*F. Thielemann, Dresden*

### 17:25 Diagnostischer Algorithmus schmerzhaftes Hüfte

*T. Seidl, Herford*

17:35 Ende 1. Tag

## **Knie**

Moderation: R. Rödl, Münster

### **08:00    Kongenitale Kniegelenksluxation**

- »    Ätiologie
  - »    Pathoanatomie
  - »    Therapiekonzept
  - »    Fallbeispiel
- R. Rödl, Münster*

### **08:05    Patellaluxationen und Patella Instabilität**

- »    Arten der Patellaluxationen Kindesalter
  - »    Kongenitale Patellaluxation, traumatische Patellaluxation, chronisch permanente Patellaluxation, habituelle Patellaluxation
  - »    Risikofaktoren
  - »    Therapie: Konservativ / operativ
- M. Rupprecht, Hamburg*

### **08:20    Kreuzbandläsionen und Meniskusverletzungen, Scheibenmeniskus; Poplitealzyste**

- »    Ätiologie
  - »    Prognose
  - »    Therapie: Konservativ / operativ
- F. Fernandez, Stuttgart*

### **08:35    Osteochondrosis dissecans**

- »    Ätiologie
  - »    Klinik
  - »    Einteilung
  - »    Therapie: Konservativ / operativ
- M. Rupprecht, Hamburg*

### **08:50    Fallbeispiele und Diskussion**

*M. Rupprecht, Hamburg*

### **09:05    Algorithmus kindlicher Knieschmerz**

*F. Fernandez, Stuttgart*

### **Beinachsen, Beinlängendifferenz, Beintorsion, spezielle Krankheitsbilder**

Moderation: R. Rödl, Münster

#### **09:15 Beinachsen I**

- » Klinische Beinachsbestimmung
- » Radiologische Beinachsbestimmung
- » Physiologische Beinachsentwicklung
- » Beinachsen und Spätschaden  
*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

#### **09:30 Beinachsen II**

- » Konservative Therapiemethoden
- » Indikation zur operativen Korrektur des idiopathischen Genu varum und Genu valgum
- » Operative Therapiemethoden (Wachstumslenkung, Osteotomie)  
*B. Vogt, Münster*

#### **09:45 Fallbeispiele und Diskussion**

*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

10:00 Kaffeepause

Moderation: M. Langendörfer, St. Augustin

#### **10:30 Beinlängendifferenzen I**

- » Klinische Beinlängenbestimmung
- » Radiologische Beinlängenbestimmung
- » Prognose von Beinlängendifferenzen zum Wachstumsabschluss
- » Beinlängendifferenzen und Spätschaden  
*F. Schiedel, Münster*

#### **10:45 Beinlängendifferenzen II**

- » Konservative Therapiemethoden
- » Indikation zur operativen Korrektur
- » Operative Therapiemethoden (Wachstumslenkung, Kallusdistraction)  
*R. Rödl, Münster*

#### **11:00 Fallbeispiele und Diskussion**

*R. Rödl, Münster*

### 11:15 **Beintorsionen**

- » Klinische Beintorsionsbestimmung
  - » Radiologische Beintorsionsbestimmung
  - » Physiologische Torsionsentwicklung
  - » Torsionen und Spätschaden
  - » Konservative Therapiemethoden
  - » Indikation zur operativen Korrektur von Torsionsfehlern
  - » Operative Therapiemethoden
- M. Langendörfer, St. Augustin*

### 11:35 **Fallbeispiele und Diskussion**

*M. Langendörfer, St. Augustin*

### **Spezielle Krankheitsbilder**

*Moderation: M. Langendörfer, St. Augustin*

### 11:50 **Spezifische Deformitäten**

- » M. Blount
  - » Fibrocartilaginäre Dysplasie
  - » Posteromediales Bowing
  - » Anterolaterales Bowing – Kongenitale Tibiapseudarthrose
- F. Schiedel, Münster*

### 12:05 **Hemmungsfehlbildungen**

- » Coxa vara congenita
  - » Fibulare Felddefekte (Proximaler fokaler Femurdefekt, Fibulare Hemimelie)
  - » Tibialer Felddefekt (Tibiale Hemimelie)
- M. Langendörfer, St. Augustin*

### 12:20 **Fallbeispiele und Diskussion**

*F. Schiedel, Münster*

12:35 Mittagspause

## Obere Extremität

Moderation: *F. Schiedel, Münster*

### 13:35 Reifung und Entwicklung von Alltagsfunktionen der Oberen Extremität

- » Intrauterine Entwicklung
- » Reifung in der Kindheit (Meilensteine der motorischen Entwicklung)
- » Biomechanische Grundlagen  
*M. Mann, Hamburg*

### 13:55 Angeborenen Fehlbildungen von Hand, Arm und Schultergürtel

- » Klassifikationen nach IFSSH
- » Radioulnare Synostose
- » Radiusaplasie
- » Ulnaaplasie
- » Madelung-Deformität
- » Kongenitale Radiuskopfluxation
- » Syndaktylie
- » Kongenitale Klavikulapseudarthrose  
*M. Mann, Hamburg*

### 14:15 Erworbene Fehlbildungen von Hand, Arm und Schultergürtel

- » Habituelle Schulterluxation
- » Plexusparese
- » Schnellender Finger
- » Chassaignac-Lähmung
- » *M. Panner / M. Hegemann*
- » Fehlwachstum, Grundlagen der Deformitätenanalyse (kartilaginäre Exostosen, posttraumatische Fehlbildungen – Cubitus varus / valgus)  
*F. Schiedel, Münster*

### 14:35 Fallbeispiele und Diskussion

*M. Mann, Hamburg*

14:45 Kaffeepause

## Fuß

Moderation: *O. Eberhardt, Stuttgart*

### 15:15 Säuglingsfuß mit diagnost. Matrix, normale Fußentwicklung, kindlicher Knicksenkfuß

- » Entwicklung Fuß
- » Knicksenkfuß
- » Therapie: Konservativ / operativ  
*U. Brückner, Basel, Schweiz*

**15:30 Sichelfuß**

- » Ätiologie
- » Einteilung
- » Therapie: Konservativ / operativ  
*N. Schikora, Augsburg*

**15:40 Kongenitaler Klumpfuß**

- **Ätiologie, Anatomie, Pathophysiologie, Primärtherapie Ponsetikzept**
- » Konzept, Gipstechnik, Achillototenotomie, Schienenbehandlung
- » Fehlbehandlung – Was passiert?  
*O. Eberhardt, Stuttgart*

**15:55 Rezidivkonzept**

- » Rezidivgips
- » Tibialis anterior Transfer
- » Optionale Techniken Achillessehnenverlängerung
- » Arthrolyse  
*A. Helmers, Berlin*

**16:10 Komplexe Klumpfußdeformitäten und Osteotomien**

- » Posteromediales / peritales Release
- » Rezidivkorrektur
- » Osteotomien: Mittelfuß / Rückfuß
- » Arthrodesen  
*O. Eberhardt, Stuttgart*

**16:20 Fallbeispiele und Diskussion**

*A. Helmers, Berlin*

**16:35 Talus verticalis**

- » Ätiologie
- » Pathoanatomie
- » Therapie: Dobbs-Konzept / peritalare Arthrolyse  
*O. Eberhardt, Stuttgart*

**16:40 Knicksenfuß, rigider Knicksenfuß, Coalitiones, Serpentinfuß**

*A. Helmers, Berlin*

**17:00 Fallbeispiele und Diskussion**

*O. Eberhardt, Stuttgart*

**17:10 Vorfußdeformitäten**

- » Hallux valgus, Hallux varus
- » Polydaktylien
- » Syndaktylien
- » Brachymetatarsie  
*U. Brückner, Basel, Schweiz*

**17:25 Algorithmus kindlicher Fußschmerz**

*N. Schikora, Augsburg*

17:35 Ende 2. Tag

19:30 Kursdinner im Tucher Mautkeller (Nürnberg)

## Entzündliche Entitäten

Moderation: J. Funk, Berlin

### 08:00 Akute hämatogene Osteomyelitis und septische Arthritis

- » Bakterienspektrum – Alter
  - » Konservativ – welche Therapie vs. operativ – welche Therapieoptionen
  - » Differentialdiagnose und Therapie der Coxitis fugax
  - » Dauer der Therapien
- J. Funk, Berlin*

### 08:25 Chronische Osteomyelitis und CRMO

*M. Langendörfer, St. Augustin*

### 08:40 Juvenile idiopathische Arthritis

- » Formen, Diagnostik, Therapie, Verlauf, Prognose
- T. Krickau, Erlangen*

### 09:10 Fallbeispiele und Diskussion

*J. Funk, Berlin*

09:30 Kaffeepause

## Wirbelsäule

Moderation: A. Hell, Göttingen

### 10:00 Krankheiten des Halses

- » Säuglingsasymmetrie
  - » Muskulärer Schiefhals
  - » Grisel Syndrom
  - » Klippel-Feil-Syndrom
  - » Sprengel-Deformität
- K. Mladenov, Hamburg*

### 10:15 Early Onset Skoliose und idiopathische Skoliose

- » Prinzipien der Wachstumslenkung
  - » Lenke-Klassifikation
  - » Konservative Therapie: Korsett, Physiotherapie
  - » Operationsverfahren ohne Versteifung:  
Spondylodese: Neuromonitoring, dorsal / ventral, Osteotomien,  
Rippenbuckelresektion, Rippental-Plastiken
- A. Hell, Göttingen*

## **10:40 Neuromuskuläre Skoliosen**

- » Spezifische Aspekte neuromuskulärer Skoliosen
- » Spastische Bewegungsstörungen: Zerebralparese
- » Nicht-spastische Bewegungsstörungen: Spina bifida, Muskelerkrankungen (z.B. Muskeldystrophie Duchenne), Spinale Muskelatrophie
- » Operative Behandlung – wann wachstumslenkend – wann Spondylodese  
*F. Geiger, Augsburg*

## **10:55 Fallbeispiele und Diskussion**

*A. Hell, Göttingen*

## **11:15 Kyphosen**

- » Grundlagen des sagittalen Profils, spino-pelvine Parameter
- » Haltungskypnose
- » M. Scheuermann
- » Syndrom-assoziierte Kyphosen: Posttraumatisch, postinfektiös
- » Kongenitale Kyphosen  
*F. Geiger, Augsburg*

## **11:35 Spondylolyse / Spondylolisthesis**

- » Klassifikation
- » Natürlicher Verlauf
- » Konservative Behandlung
- » Operationen: Spondylolyse-Repair, Reposition und Spondylodese unter Berücksichtigung spino-pelviner Parameter  
*A. Hell, Göttingen*

## **11:50 Kindlicher Rückenschmerz**

- » Unterscheidung: Somatischer, nicht somatischer Rückenschmerz
- » Darstellen der Leitlinie: Kindlicher Rückenschmerz  
*K. Mladenov, Hamburg*

## **12:10 Fallbeispiele und Diskussion**

*K. Mladenov, Hamburg*

12:30 Mittagspause

## Neuroorthopädie

Moderation: R. Placzek, Bonn

### 13:30 Symptom „Zehenballengang“

#### Überblick über die DD und diagnostisches Vorgehen

- » Darstellung anhand eines Algorithmus
- » Struktureller versus funktioneller Spitzfuß mit allen Diagnosen
- » Kompensatorischer Zehenballengang bei neuromuskulären Erkrankungen
- » Ausschlussdiagnose „Habituellem Zehengang“  
*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

#### Fallvorstellung und Diskussion

##### Repetition für die Praxis

*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

### 14:00 Klinische instrumentelle Ganganalyse

- » Aufbau, Funktion, Indikationen  
*M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

### 14:10 Muskelerkrankungen

#### Kinderorthopädisches Management von Muskelerkrankungen

- » Am Beispiel der Duchenne Muskeldystrophie
- » Epidemiologie, Ätiologie, Genetik, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, konservative und operative Behandlungsmethoden mit Evidenz, Langzeitprognose
- » Überblick über häufige Muskelerkrankungen: Muskeldystrophien, Myotonia congenita, Spinale Muskelatrophie, Myotonie Dystrophie  
*A. Forth, Augsburg*

#### Fallvorstellung und Diskussion

##### Repetition für die Praxis

*A. Forth, Augsburg*

**14:40 Periphere Nervenerkrankungen**

**Kinderorthopädisches Management von peripheren Nervenerkrankungen**

- » Am Beispiel der Hereditäre motorisch-sensorische Neuropathie (HMSN)
- » Epidemiologie, Ätiologie, Genetik, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, konservative und operative Behandlungsmethoden
- » Überblick über hereditäre motorisch-sensorische Neuropathien inkl. kongenitaler Abwesenheit einer Schmerzempfindung und Friedreichs Ataxie  
*M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

**Fallvorstellung und Diskussion**

**Repetition für die Praxis**

*M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

15:10 Kaffeepause

*Moderation: M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

**15:40 Arthrogryposen**

**Kinderorthopädisches Management von Arthrogryposen**

- » Am Beispiel der Arthrogryposis multiplex congenita (AMC)
- » Epidemiologie, Ätiologie, Genetik, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, konservative und operative Behandlungsmethoden, Langzeitprognose
- » Überblick über Arthrogrypose-Formen inkl. Pterygium-Syndrom, Larsen-Syndrom  
*B. Vogt, Münster*

**Fallvorstellung und Diskussion**

**Repetition für die Praxis**

*B. Vogt, Münster*

**16:05 Spinale Erkrankungen**

**Kinderorthopädisches Management von spinalen Erkrankungen / Schädigungen**

- » Am Beispiel der MMC
- » Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, konservative und operative Behandlungsmethoden mit Evidenz, Langzeitprognose
- » Überblick über die Pathologie und Versorgung bei den unterschiedlichen Lähmungsniveaus  
*M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

**Fallvorstellung und Diskussion**  
**Repetition für die Praxis**  
*M. Wachowsky, Schwarzenbruck*

### Zerebrale Bewegungsstörungen

- 16:40 Kinderorthopädisches Management von zerebralen Erkrankungen / Schädigungen am Beispiel der Zerebralparesen**  
» Überblick über die unilaterale und bilaterale Form mit Epidemiologie, Ätiologie, Klassifikation, klinische Untersuchung, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, Langzeitprognose  
*R. Placzek, Bonn*
- 16:55 Allgemeine Therapieprinzipien der Zerebralparese-Formen und Überblick über die konservativen und operativen Behandlungsmöglichkeiten**  
*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*
- 17:10 Fallvorstellung und Diskussion**  
*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

**Repetition für die Praxis**  
*R. Placzek, Bonn*

### Neuroorthopädische Orthetik und Hilfsmittelversorgung

- 17:35 Grundprinzipien kinderorthopädischer Hilfsmittelversorgung**  
» Überblick über Einlagen, Fußorthesen, Gehorthesen, Stehorthesen, Lagerungsorthesen, Sitzversorgung, Rollstühle  
*J. Funk, Berlin*
- 17:50 Fallvorstellung und Diskussion**  
*R. Placzek, Bonn*

**Repetition für die Praxis**  
*R. Placzek, Bonn*

Ende 3. Tag

### Systemerkrankungen mit Beteiligung des Bewegungsapparats

Moderation: *H. Klima, St. Gallen, Schweiz*

#### **08:00 Der weiche Knochen und die ungewöhnliche Fraktur**

- » Osteogenesis imperfecta
  - » Stoffwechselstörungen – u. a. Rachitis, idiop. juvenile Osteoporose
  - » Differentialdiagnosen: Battered child
- C. Engel, Stuttgart*

#### **08:15 Skelettdysplasien**

*C. Engel, Stuttgart*

#### **08:30 Das hyperlaxe Kind**

- » Allgemeines
  - » Beachtung Gelenkinstabilitäten – Insbesondere Kopf-Hals-Übergang (z.B. Marfan, Ehlers-Danlos, M. Down)
- H. Klima, St. Gallen, Schweiz*

#### **08:45 Fallbeispiele und Diskussion**

*H. Klima, St. Gallen, Schweiz*

### Tumore

Moderation: *A. Spiro, Hamburg*

#### **09:00 Systematik der Knochentumoren**

- » Häufigkeit
  - » Systematik – Histologisch (WHO 2020)
  - » Tumorbiologie und Wachstumsverhalten
  - » Altersverteilung und Topographie
- R. Krauspe, Düsseldorf*

#### **09:20 Anamnese und Klinik, radiologische Diagnostik**

- » Symptome: Redflags
  - » Differentialdiagnosen: Wachstumsschmerz / Infekt
  - » Radiologische Malignitätskriterien
  - » Lodwick Klassifikation
- A. Spiro, Hamburg*

### 09:40 Biopsie

- » Verschiedene Biopsie-Arten
- » Indikationen
- » Technik: Prinzipien der Biopsien
- » Percutane Stanzbiopsie vs. Inzisionsbiopsie – Vor und Nachteile  
*A. Spiro, Hamburg*

### 09:50 Knochenzysten

- » Juvenile Knochenzyste (JKZ)
- » Aneurysmale Knochenzysten (AKZ)
- » Diagnostik
- » Differentialdiagnosen
- » Therapieoptionen: Konservativ / operativ  
*F. Thielemann, Dresden*

### 10:05 Nicht-ossifizierende Fibrom (NOF), Fibröse Dysplasie (Polyostotische Fibröse Dysplasie, Mc Cune Albright Syndrom)

- » Osteofibröse Dysplasie / Adamantinom  
*T. Wirth, Stuttgart*

10:20 Kaffeepause

*Moderation: T. Wirth, Stuttgart*

### 10:50 Chondroide Tumoren

- » Enchondrom
- » Chondroblastom
- » Chondromyxoidfibrom  
*A. Spiro, Hamburg*

### 11:05 Osteochondrom und multiple hereditäre Exostosenerkrankung

*R. Krauspe, Düsseldorf*

### 11:20 Gutartige knochenbildende Tumore

- » Osteoidosteom
- » Osteoblastom  
*T. Wirth, Stuttgart*

### 11:35 Synoviale Tumore

- » Tenosynovialer Riesenzelltumor vom diff. Typ (PVNS), Therapieoptionen
- » Synoviale Chondromatose  
*T. Wirth, Stuttgart*

## PROGRAMM · FREITAG, 08.12.2023 · 4. TAG

---

**11:50 Fallbeispiele und Diskussion**

*A. Spiro, Hamburg*

**12:10 Maligne Knochentumoren**

- » Ewing Sarkom
  - » Osteosarkom
  - » Weichteilsarkome
- J. Harde, Essen*

**12:45 Fallbeispiele und Diskussion**

*J. Harde, Essen*

**13:05 Diagnostischer Algorithmus suspekter Läsion**

*J. Harde, Essen*

13:15 Prüfung (optional)

13:45 Abschlussbesprechung

15:00 Ende Kompaktkurs 2023

Stand Dezember 2023

Die wissenschaftlichen Leiter und Referenten bestätigen die Produktneutralität des Programms und der Vorträge. Eventuelle Interessenskonflikte werden bei der Veranstaltung bekanntgegeben.

## REFERENTENVERZEICHNIS

---

**Dr. Babin, Kornelia**

Katholisches Kinderkrankenhaus WILHELMSTIFT, Hamburg

**Dr. Brückner, Ute**

Universitäts-Kinderspital beider Basel (UKBB), Basel, Schweiz

**PD Dr. Eberhardt, Oliver**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Dr. Engel, Christine**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Prof. Dr. Fernandez, Francisco**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Dr. Forth, Andreas**

Hessing-Stiftung, Augsburg

**PD Dr. Funk, Julia**

CharitéCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (CC 9), Berlin

**Prof. Dr. Geiger, Florian**

Hessing-Stiftung, Augsburg

**Prof. Dr. Harges, Jendrik**

Universitätsklinikum Essen

**Prof. Dr. Hell, Anna-K.**

Orthopädische Klinik und Poliklinik, Georg-August-Universität, Göttingen

**Dr. Helmers, Anja**

Evangelisches Waldkrankenhaus Spandau, Berlin

**Dr. Klima, Harry**

Stiftung Ostschweizer Kinderspital, St. Gallen, Schweiz

**Univ.-Prof. (em.) Dr. Krauspe, Rüdiger**

Direktor a. D. Orthopädische Universitätsklinik Düsseldorf

**Dr. Krickau, Tobias**

Kinder- und Jugendklinik Erlangen

**Dr. Langendörfer, Micha**

Asklepios Klinik Sankt Augustin GmbH

**Dr. Mann, Maximilian**

Katholisches Kinderkrankenhaus WILHELMSTIFT, Hamburg

**Dr. Mladenov, Kiril**

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

## REFERENTENVERZEICHNIS

---

**Prof. Dr. Placzek, Richard**

Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Bonn

**Prof. Dr. Rödl, Robert**

Universitätsklinikum Münster

**Prof. Dr. Rupprecht, Martin**

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

**PD Dr. Schiedel, Frank**

Clemenshospital, Münster

**Dr. Schikora, Nils**

Hessing-Stiftung, Augsburg

**Dr. Schlemmer, Thomas**

Krankenhaus Rummelsberg GmbH, Schwarzenbruck

**Dr. Seidl, Tamara**

Klinikum Herford

**Prof. Dr. Spiro, Alexander S.**

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

**Dr. Thielemann, Falk**

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Med. Fakultät der TU Dresden

**PD Dr. Vogt, Björn**

Universitätsklinikum Münster

**Dr. Wachowsky, Michael**

Krankenhaus Rummelsberg GmbH, Schwarzenbruck

**Prof. Dr. Westhoff, Bettina**

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie Düsseldorf

**Prof. Dr. Wirth, Thomas**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart



## SPONSOREN

---

Mit freundlicher Unterstützung von

### **OrthoPediatrics GmbH**

Sponsorbetrag 1.657,50 EUR

### **Orthovative GmbH**

Sponsorbetrag 1.657,50 EUR

### **Semeda GmbH**

Sponsorbetrag 880 EUR



PLATZ FÜR NOTIZEN

---

