



# 17. Kompaktkurs Kinderorthopädie 2025

02. – 05. Dez. 2025, Augsburg



**PROGRAMM**



## Inhaltsverzeichnis

---

Grußwort	4
Allgemeine Hinweise	5
Programm – Dienstag, 02.12.2025	6 - 8
Programm – Mittwoch, 03.12.2025	9 - 14
Programm – Donnerstag, 04.12.2025	15 - 19
Programm – Freitag, 05.12.2025	20 - 22
Referierende	23 - 24
Sponsoren	25
Platz für Notizen	26 - 27

# Grußwort

---

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

der kinderorthopädische Kompaktkurs ist schon seit vielen Jahren eine feste und etablierte Veranstaltung im Kalender der deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie. 2025 dürfen wir Sie ganz herzlich in das vorweihnachtlich geschmückte Augsburg zum 17. Kompaktkurs Kinderorthopädie einladen.

Das Kurssystem möchte Ihnen auch 2025 Gelegenheit geben, sich in dem breiten Thema der Kinder- und Neuroorthopädie fortzubilden. Der Kompaktkurs ist dabei gleichermaßen für junge Assistenzärzt\*innen, Fachärzt\*innen in Weiterbildung Kinderorthopädie oder bereits kinder- und neuroorthopädisch tätige Kolleg\*innen geeignet.

Im historischen Ambiente der über 150-jährigen Hessing Kliniken möchten wir gemeinsam mit renommierten Expert\*innen die breitgefächerten Themen der muskuloskelettalen Erkrankungen im Wachstumsalter mit Ihnen besprechen. Der wissenschaftlichen Leitung des Kurses ist es wieder gelungen, eine Auswahl fachlich besonders kompetenter Kolleg\*innen für den Kompaktkurs zu gewinnen. Auch 2025 wird neben der Darstellung komplexer kinderorthopädischer Krankheitsbilder viel Wert auf die Erörterung von Fragestellungen aus Ihrem Alltag gelegt werden, egal ob in der Klinikambulanz oder in der niedergelassenen Praxis. Dabei lässt das Programm viel Raum für die Diskussion der einzelnen Themenkomplexe und Klärung der für Sie interessanten Fragen.

Neben der fachlichen Fortbildung möchten wir Ihnen mit unserer Einladung nach bayerisch Schwaben natürlich auch Gelegenheit geben, einen Teil der reizvollen landschaftlichen und kulturhistorischen Schönheiten der Stadt Augsburg kennenzulernen.



N. Schikora

A. Forth

J. Huber

B. Vogt

M. Wachowsky

# Allgemeine Hinweise

---

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Björn Vogt, Münster  
Dr. Michael Wachowsky, Schwarzenbruck

## Lokale Organisation

Dr. Nils Schikora, MSc  
Dr. Andreas Forth  
Dr. Johannes Huber

Hessing Stiftung – Hessing Kliniken  
Klinik für Kinderorthopädie und Neuroorthopädie

## Veranstalter

Vereinigung für Kinderorthopädie  
und -unfallchirurgie e.V. (VKOU)  
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  
Straße des 17. Juni 106-108, 10623 Berlin

## Veranstaltungsort

Gartensaal der Hessingburg  
Hessingstraße 6 a, 86199 Augsburg

## Information

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

## Kongressorganisation und Informationen

medical event solutions GmbH  
Brunhildstraße 47 b, 14513 Teltow  
Tel.: +49 (0)30 7007 8950  
E-Mail: [info@mes-berlin.com](mailto:info@mes-berlin.com)  
[www.mes-berlin.com](http://www.mes-berlin.com)

**10:00**    **Registrierung**

**11:00**    **Begrüßung**

*B. Vogt, Münster / N. Schikora, Augsburg /  
J. Huber, Augsburg / A. Forth, Augsburg*

## Grundlagen

*Vorsitz: N. Schikora, Augsburg*

**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  
Grundzüge der orthopädischen Untersuchung bei  
Kindern und Menschen mit Behinderung**  
*K. Babin, Hamburg*

12:20    Mittagspause

## Hüfte

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

*Vorsitz: B. Westhoff, 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**

- » Erläuterung 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**

14:55    Kaffeepause

## **M. Perthes**

*Vorsitz: F. Thielemann, Dresden*

## **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-verbessernd – Becken- / Femur-Osteotomie
  - Hinweis auf Nicht-Containment-Verfahren – zur Verbesserung ROM
- »    Folgezustände  
*B. Westhoff, Düsseldorf*

## **16:10**    **Fallbeispiele und Diskussion**

## Epiphyseolysis capitis femoris

Vorsitz: *K. Babin, Hamburg*

### **16:30 Allgemeines**

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

### **16:50 Behandlungsprinzipien**

- » Behandlung des akuten Abrutsches
- » Behandlung des chronischen Abrutsches
- » In situ Fixation, offene / geschlossene Reposition, chirg. Hüftlux., Imhäuser
- » Komplikationen, Langzeitfolgen  
*F. Thielemann, Dresden*

### **17:10 Fallbeispiele und Diskussion**

### **17:25 Diagnostischer Algorithmus schmerzhaftes Hüfte**

*T. Seidl, Herford*

17:35 Ende 1. Tag

### Knie

Vorsitz: *B. Vogt, 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**

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

*F. Fernandez, Stuttgart*

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

Vorsitz: *M. Langendörfer, St. Augustin*

### **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**

10:00 Kaffeepause

### **10:30 Beinlängendifferenzen I**

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

Vorsitz: *F. Fernandez, Stuttgart*

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

- » Konservative Therapiemethoden
- » Indikation zur operativen Korrektur (BLD < 5cm)
- » Operative Therapiemethoden (Wachstumslenkung, Kallusdistraction)  
*R. Rödl, Münster*

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

### 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**

#### **Spezielle Krankheitsbilder**

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

- » M. Blount
  - » Fibrocartilaginäre Dysplasie
  - » Posteromediales Bowing
  - » Anterolaterales Bowing – Kongenitale Tibiapseudarthrose
- R. Rödl, 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**

12:35 Mittagspause

## **Obere Extremität**

Vorsitz: R. Rödl, 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 (alt und neu)
- » 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 / Uhrmacher
- » Fehlwachstum, Grundlagen der Deformitätenanalyse (kartilaginäre Exostosen, posttraumatische Fehlbildungen – Cubitus varus / valgus)  
*F. Fernandez, Stuttgart*

### **14:35 Fallbeispiele und Diskussion**

14:45 Kaffeepause

## **Fuß**

Vorsitz: A. Forth, Augsburg

### **15:15 Säuglingsfuß mit diagnost. Matrix, normale Fußentwicklung**

*U. Brückner, Basel, Schweiz*

### 15:25 **Sichelfuß**

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

### 15:35 **Kongenitaler Klumpfuß**

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

### 15:55 **Rezidivkonzept**

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

### 16:15 **Komplexe Klumpfußdeformitäten und Osteotomien**

- » Syndromale Füße und posteromediales / peritales Release
- » Rezidivkorrektur Osteotomien
- » Mittelfußosteotomie: Additiv / subtraktiv
- » Calcaneusosteotomie
- » Arthrolyse  
*O. Eberhardt, Stuttgart*

### 16:30 **Fallbeispiele und Diskussion**

#### 16:45 **Talus verticalis**

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

#### 16:55 **Flexibler und rigider Knicksenkfuß, Serpentinfuß**

*A. Helmers, Berlin*

## PROGRAMM · MITTWOCH, 03.12.2025 · 2. TAG

---

### 17:15 Vorfußdeformitäten

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

### 17:25 Fallbeispiele und Diskussion

### 17:40 Algorithmus kindlicher Fußschmerz

*N. Schikora, Augsburg*

17:50 Ende 2. Tag

## Entzündliche Entitäten

Vorsitz: A. Hell, Göttingen

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

*J. Funk, Berlin*

**08:25 Chronische Osteomyelitis und CRMO**

*K. Schultz, Düsseldorf*

**08:40 Juvenile idiopathische Arthritis**

» Formen, Diagnostik, Therapie, Verlauf, Prognose

*J.-P. Haas, Garmisch-Partenkirchen*

**09:10 Fallbeispiele und Diskussion**

09:30 Kaffeepause

## Wirbelsäule

Vorsitz: M. Wachowsky, Schwarzenbruck

**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: VBT, Apifix

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
- » MMC
- » Muskelerkrankungen (Duchenne)
- » SMA
- » Operative Behandlung – wann wachstumslenkend – wann Spondylodese  
*F. Geiger, Augsburg*

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

#### **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**

12:30 Mittagspause

**Neuroorthopädie**

Vorsitz: B. Vehse, Siegen

**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 „Habitueeller Zehengang“  
*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

**Fallvorstellung und Diskussion**

**Repetition für die Praxis**

*T. Schlemmer, Schwarzenbruck*

**14:00 Klinische instrumentelle Ganganalyse – Kurz erklärt**

- » 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, therapeutische, orthetische und operative Behandlungsmethoden mit Evidenz, Langzeitprognose
- » Überblick über häufige Muskelerkrankungen: Becker – Kiener, Myotonia congenita, SMA, Curschmann-Steinert  
*A. Forth, Augsburg*

**Fallvorstellung und Diskussion**

**Repetition für die Praxis**

*A. Forth, Augsburg*

## 14:40 Periphere Nervenerkrankungen

### **Kinderorthopädisches Management von periphere Nervenerkrankungen**

- » Am Beispiel der CMT
- » Epidemiologie, Ätiologie, Genetik, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, therapeutische, orthetische und operative Behandlungsmethoden mit Evidenz, Langzeitprognose
- » 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

Vorsitz: *R. Placzek, Bonn*

## 15:40 Arthrogryposen

### **Kinderorthopädisches Management von Arthrogryposen**

- » Am Beispiel der AMC
- » Epidemiologie, Ätiologie, Genetik, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, therapeutische, orthetische und operative Behandlungsmethoden mit Evidenz, Langzeitprognose
- » Überblick über Arthrogrypose-Formen inkl. Pterygium-Syndrom, Larsen-Syndrom  
*K. Schultz, Düsseldorf*

### **Fallvorstellung und Diskussion**

#### **Repetition für die Praxis**

*K. Schultz, Düsseldorf*

## 16:05 Spinale Erkrankungen

### **Kinderorthopädisches Management von spinalen Erkrankungen / Schädigungen**

- » Am Beispiel der MMC
- » Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik, natürlicher Verlauf, Gesetzmäßigkeiten von Muskel-Skelett-Veränderungen, therapeutische, orthetische 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 therapeutischen, orthetischen und operativen Behandlungsmöglichkeiten mit Evidenz**  
*B. Vehse, Siegen*

**17:10 Fallvorstellung und Diskussion**  
*B. Vehse, Siegen*

**Repetition für die Praxis**  
*B. Vehse, Siegen*

### 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

## PROGRAMM · FREITAG, 05.12.2025 · 4. TAG

---

### Systemerkrankungen mit Beteiligung des Bewegungsapparats

Vorsitz: F. Traub, Mainz

#### **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)  
*D. Grade, St. Gallen, Schweiz*

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

### Tumore

Vorsitz: J. Harges, Essen

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

- » Häufigkeit
- » Systematik – Histologisch (WHO 2020)
- » Tumorbiologie und Wachstumsverhalten
- » Altersverteilung und Topographie  
*C. Mogler, München*

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

- » Symptome
- » Redflags:
  - Therapieresistente Bagatelldiagnosen (Hämatom, Prellung, Distorsion) - Schmerz ohne spezifische Ursache mit Progredienz - Kausalitätsbedürfnis
  - Progrediente Schwellung ohne Trauma - positive Fam.- anamnese - Anamnese. „Hämatom“ ohne Trauma
  - Lokale, progrediente Schmerzen (z.B. Muskelkater) - Nachtschmerz (belastungsunabhängig!) und belastungsabhängiger Schmerz ohne Trauma –
  - Progrediente Neurologie - Aggressive Periostreaktion und/oder Knochenstrukturveränderungen
- » Differentialdiagnosen: Wachstumsschmerz / Infekt Latenzzeit
- » Radiologische Malignitätskriterien (Systematik)
- » Lodwick Klassifikation (Fälle) und Bezug zur Praxis im Dialog mit TN  
*A. Spiro, Hamburg*

### 09:40 Biopsie

- » Verschiedene Biopsie-Arten
- » Indikationen gemäß Guidelines
- » Technik: Prinzipien der Biopsien
- » Percutane Stanzbiopsie vs. Inzisionsbiopsie – Vor und Nachteile  
*U. Lenze, München*

### 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  
*A. Spiro, Hamburg*

10:20 Kaffeepause

### 10:50 Chondroide Tumoren

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

## PROGRAMM · FREITAG, 05.12.2025 · 4. TAG

---

- 11:05 Osteochondrom und multiple hereditäre Exostosenerkrankung**  
» Möglichkeit eines sekundären Chondrosarkoms bei HME  
*U. Lenze, München*
- 11:20 Gutartige knochenbildende Tumore**  
» Osteoidosteom  
» Osteoblastom  
*F. Traub, Mainz*
- 11:35 Synoviale Tumore**  
» Tenosynovialer Riesenzelltumor vom diff. Typ (PVNS), Therapieoptionen  
» Synoviale Chondromatose  
*J. Harges, Essen*
- 11:50 Fallbeispiele und Diskussion**
- 12:10 Maligne Knochentumoren**  
» Ewing Sarkom  
» Osteosarkom  
*J. Harges, Essen*
- 12:30 Maligne Weichteiltumoren**  
*F. Traub, Mainz*
- 12:45 Fallbeispiele und Diskussion**  
*J. Harges, Essen / F. Traub, Mainz*
- 13:05 Diagnostischer Algorithmus suspekter Läsion**  
*F. Traub, Mainz*
- 13:15 Prüfung (optional)
- 13:45 Abschlussbesprechung**  
*N. Schikora, Augsburg / M. Wachowsky, Schwarzenbruck*
- 15:00 Ende Kompaktkurs 2025

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

## REFERIERENDE

---

**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**

Klinik für Kinder- / Jugendlichen und Neuroorthopädie, Hessing Stiftung, Augsburg

**PD Dr. Funk, Julia**

CharitéCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (CC 9), Berlin

**Prof. Dr. Geiger, Florian**

Klinik für Wirbelsäulenchirurgie, Hessing Stiftung, Augsburg

**Dr. Grade, Dorothea**

Stiftung Ostschweizer Kinderspital, St. Gallen, Schweiz

**Prof. Dr. Haas, Johannes-Peter**

Deutsches Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie, Garmisch-Partenkirchen

**Prof. Dr. Harges, Jendrik**

Klinik für Tumororthopädie, Universitätsmedizin, Essen

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

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

**Dr. Helmers, Anja**

Evangelisches Waldkrankenhaus Spandau, Berlin

**Dr. Langendörfer, Micha**

Asklepios Klinik Sankt Augustin GmbH

**PD Dr. Lenze, Ulrich**

Klinik und Poliklinik für Sportorthopädie, Technische Universität, München

**Dr. Mann, Maximilian**

Katholisches Kinderkrankenhaus WILHELMSTIFT, Hamburg

**Dr. Mladenov, Kiril**

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

## REFERIERENDE

---

**Prof. Dr. Mogler, Carolin**

Institut für Pathologie, Technische Universität, München

**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

**Dr. Schikora, Nils, MSc**

Klinik für Kinder- / Jugendlichen und Neuroorthopädie, Hessian Stiftung, Augsburg

**Dr. Schlemmer, Thomas**

Krankenhaus Rummelsberg GmbH, Schwarzenbruck

**Dr. Schultz, Katharina**

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Heinrich Heine Universität, Düsseldorf

**Dr. Seidl, Tamara**

Klinikum Herford

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

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

**Dr. Thielemann, Falk**

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

**Prof. Dr. med. Dr. rer.nat. Traub, Frank**

Zentrum für Tumororthopädie und Sarkomchirurgie, Universitätsmedizin, Mainz

**Dr. Vehse, Björn-Christian**

DRK-Kinderklinik Siegen

**Prof. Dr. Vogt, Björn**

Universitätsklinikum Münster

**Dr. Wachowsky, Michael**

Krankenhaus Rummelsberg GmbH, Schwarzenbruck

**Prof. Dr. Westhoff, Bettina**

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Heinrich Heine Universität, Düsseldorf

## SPONSOREN

---

Mit freundlicher Unterstützung von



Sponsorbetrag 2.600 EUR



Sponsorbetrag 2.600 EUR



Sponsorbetrag 2.250 EUR



Sponsorbetrag 1.550 EUR



Sponsorbetrag 1.450 EUR



Sponsorbetrag 775 EUR



Sponsorbetrag 500 EUR

### Weitere Sponsoren

**Merete GmbH**

Sponsorbetrag 2.250 EUR

**NEWCLIP GmbH**

Sponsorbetrag 2.250 EUR



PLATZ FÜR NOTIZEN

---



PLATZ FÜR NOTIZEN

---

