

# 13. Kompaktkurs Kinderorthopädie 2021

## 1. virtueller Kompaktkurs Kinderorthopädie 2021

19. – 20. Nov. & 03. – 04. Dez. 2021  
Onlinetagung



**PROGRAMM**



## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Grußwort</b>	4
<b>Allgemeine Hinweise</b>	5
<b>Programm – Freitag, 19.11.2021</b>	6 - 9
<b>Programm – Samstag, 20.11.2021</b>	10 - 12
<b>Programm – Freitag, 03.12.2021</b>	13 - 15
<b>Programm – Samstag, 04.12.2021</b>	16 - 17
<b>Referentenverzeichnis</b>	18 - 20
<b>Sponsoren</b>	21

# Grußwort

---

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

der Kompaktkurs Kinderorthopädie der VKO ist mittlerweile im deutschsprachigen Raum fest etabliert und fester Bestandteil der orthopädisch-unfallchirurgischen Weiterbildung.

Wir freuen uns, dass die Orthopädische Universitätsklinik Friedrichsheim gGmbH den diesjährigen 13.ten Kompaktkurs in ihren Räumlichkeiten gestalten wird. Das Haus hat eine jahrzehntelange kinderorthopädische Tradition, die in einem hochmotivierten Team unter der Leitung von Prof. Dr. Jürgen Forst engagiert weitergeführt wird. Die Frankfurter Kinderorthopädie ist eingebettet in das Universitätsklinikum Frankfurt. Dies ermöglicht die Versorgung des gesamten Spektrums der Kinderorthopädie im interdisziplinären Austausch.

Wie in jedem Jahr konnten 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 eine sorgfältige Abwägung der konservativen und operativen Optionen. Wichtiger Bestandteil ist zudem die interaktive Besprechung von Diagnostik und Therapie anhand von Fallbeispielen.

Die frühzeitige Anmeldung ist empfehlenswert, die Teilnehmerzahl wird auf maximal 80 beschränkt bleiben. Die Kursleiter danken Prof. Dr. Andrea Meurer und ihrem Team für die Ausrichtung des diesjährigen Kompaktkurses Kinderorthopädie. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Univ.-Prof. (em.) Dr. Rüdiger Krauspe  
Univ.-Prof. Dr. Andrea Meurer  
Prof. Dr. Thomas Wirth



Rüdiger Krauspe



Andrea Meurer



Thomas Wirth

# Allgemeine Hinweise

---

## Wissenschaftliche Leitung

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

## Lokale Organisation

Univ.-Prof. Dr. Andrea Meurer  
Direktorin der Klinik

Prof. Dr. Jürgen Forst  
Teamleitung Kinderorthopädie

Universitätsklinikum Frankfurt, Klinik für Orthopädie (Friedrichsheim)  
Marienburgstraße 2, 60528 Frankfurt am Main

## 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

Onlinetagung  
[www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org)

## Information

Nähere Informationen zur Anmeldung und  
zum Programm finden Sie auf den Homepages:  
[www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org) oder [www.kmb-lentsch.de](http://www.kmb-lentsch.de)

## Anmeldung und Kongressorganisation

Kongress- und Messebüro Lentsch GmbH  
Gartenstraße 29, 61352 Bad Homburg  
Tel.: +49 (0) 6172-6796-0  
Fax: +49 (0) 6172-6796-26  
E-Mail: [info@kmb-lentsch.de](mailto:info@kmb-lentsch.de)  
[www.kmb-lentsch.de](http://www.kmb-lentsch.de)

## Zertifizierung

Die Zertifizierung der Veranstaltung wird beantragt.

## PROGRAMM · FREITAG, 19.11.2021 · 1. TAG

---

**08:00 Begrüßung und Hinweise zum Kursformat und zur Kommunikation und Chat-Funktion**

*R. Krauspe, Düsseldorf / A. Meurer, Frankfurt a. M.*

**Moderation: R. Krauspe, Düsseldorf**

**08:15 Wachstum und Entwicklung, Meilensteine der Entwicklung**

*B. Westhoff, Düsseldorf*

**08:30 Orthopädische Anamnese und Untersuchung (live / Video mit Patient)**

*A.-K. Hell, Göttingen*

**08:50 Diskussion**

**09:00 Bildgebung in der Kinderorthopädie**

*T. von Kalle, Stuttgart*

**09:15 Besondere Aspekte in der Anästhesie und perioperativen Schmerztherapie – Was Kinderanästhesisten und Kinderorthopäden voneinander wissen müssen**

*J. Seitz-Peters, Frankfurt a. M.*

**09:30 Diskussion**

09:40 Kaffeepause

**Moderation: M. Wachowsky, Rummelsberg**

**10:00 Muskelerkrankungen**

» Erbgang und Pathologie Klinik und Diagnose Behandlung

» Duchenne

» Becker – Kiener

» Myotonia congenita SMA

» Curschmann-Steinert

» Fibromyositis ossificans progressiva

» Myasthenia gravis

*J. Forst, Frankfurt a. M.*

**10:25 Periphere Nervenerkrankungen**

» HSMN (hereditäre motorische und sensomotorische Neuropathie)

» Kongenitale Abwesenheit einer Schmerzempfindung

» Friedreichs Ataxie

*M. Wachowsky, Rummelsberg*

**10:55 Diskussion**

**11:10 MMC – Myelomeningocele (Spina bifida cystica)**

- » Ätiologie
- » Pathologie
- » Neurologie, Urologie
- » Orthetische und Rollstuhlversorgung
- » Operative Eingriffe bei Fuß-, Knie- und Hüftdeformitäten, Wirbelsäulendeformitäten
- » Frakturen, Übergewicht, Dekubitus, Langzeitprognose  
*M. Wachowsky, Rummelsberg*

**11:35 Arthrogyposis multiplex congenita – Konservative Therapie, operative Eingriffe, orthetische Versorgung, Langzeitprognose**  
*A. Meurer, Frankfurt a. M.*

**11:50 Diskussion und Falldemonstrationen / Differenzialdiagnosen zum Thema Skelettdysplasien**  
*A. Meurer, Frankfurt a. M.*

12:25 Mittagspause

**Moderation A. Meurer, Frankfurt a. M.**

**13:00 Die angeborene Hüftdysplasie und Luxation**

- » Pathophysiologie und Anatomie der Säuglingshüfte
- » Klinische Untersuchung des Neugeborenen
- » Untersuchung des älteren Kindes
- » Ultraschalluntersuchung
- » Röntgenuntersuchung
- » Screening in Deutschland  
*T. Seidl, Herford*

**13:15 Die angeborene Hüftdysplasie und Luxation**

- » Behandlung einer Dysplasie oder Luxation in den ersten Lebenstagen-/wochen
- » Behandlung einer Dysplasie oder Luxation eines Säuglings älter als 3 Monate  
*T. Wirth, Stuttgart*

**13:30 Diskussion**

### **13:45 Die angeborene Hüftdysplasie und Luxation**

- » Operative Behandlung einer etablierten Luxation
- » Operative Behandlung einer Dysplasie im Vorschulalter  
*F. Thielemann, Dresden*

### **14:00 Die operative Behandlung der angeborenen Hüftdysplasie und Luxation**

- » Operative Behandlung einer Dysplasie eines Schulkindes/Heranwachsenden
- » Rekonstruktion bei jungen Erwachsenen mit Dysplasie  
*B.-D. Katthagen, Dortmund*

### **14:15 Diskussion**

14:40 Kaffeepause

### **Moderation: B. Westhoff, Düsseldorf**

### **15:00 Morbus Legg-Calvé-Perthes**

- » Ätiologie und Pathophysiologie
- » Klinische Präsentation
- » Bildgebende Verfahren
- » Klassifikation nach Catterall, Herring, Salter und Thompson, Mose, Stulberg
- » Spätresultate  
*A. Meurer, Frankfurt a. M.*

### **15:15 Morbus Legg-Calvé-Perthes**

- » Behandlungsstrategien, Operative Therapie am Schenkelhals, am Becken, Kombination Spät-Perthes  
*B. Westhoff, Düsseldorf*

### **15:30 Diskussion**

### **15:45 Epiphyseolysis capitis femoris**

- » Pathophysiologie
- » Inzidenz
- » Klinik
- » Bildgebung
- » Klassifikation  
*U. von Deimling, St. Augustin*



## PROGRAMM · FREITAG, 19.11.2021 · 1. TAG

---

**16:00**    **Epiphyseolysis capitis femoris**

- »    Behandlung des akuten Abrutsches
- »    Behandlung des chronischen Abrutsches
- »    Chondrolyse und Hüftkopfnekrose, Langzeitfolgen  
*R. Krauspe, Düsseldorf*

**16:15**    **Coxa valga antetorta, coxa vara congenita**

*M. Weisz, Frankfurt a. M.*

**16:30**    **Diskussion und Diff.-Diag.: Hüftschmerz im Wachstumsalter  
anhand von Falldemonstrationen**

*A. Forth, Augsburg*

16:55    Ende 1. Tag

### Moderation: R. Rödl, Münster

- 08:00**    **Kongenitale Kniegelenksluxation**  
– Die kongenitale Patellaluxation Larsen Syndrom  
*R. Rödl, Münster*
- 08:15**    **Kongenitale Tibia vara mit und ohne Tibia-Pseudarthrose,**  
**Tibia vara nach fibrocartilaginärer Dysplasie**  
*F. Schiedel, Münster*
- 08:30**    **Patellofemorale Instabilität, rezidivierende Patellaluxation**  
*M. Rupprecht, Hamburg*
- 08:45**    **Diskussion**
- 09:00**    **Physiologisches O- und X-Bein, Genu varum, M. Blount, Genu valgum,**  
**Crus valgum et recurvatum, Adoleszenten Tibia vara**  
*M. Langendörfer, Stuttgart*
- 09:15**    **Sportlerknie im Wachstumsalter mit Falldemonstration**  
**2 Fälle (VKB, OD)**  
*M. Rupprecht, Hamburg*
- 09:35**    **Diskussion und Diff.-Diag.: Knieschmerz im Wachstumsalter anhand**  
**von Falldemonstrationen (Scheibenmeniskus, Osgood-Schlatter, OD u. a.)**  
*R. Placzek, Bonn*
- 10:00    Kaffeepause

### Moderation: M. Langendörfer, Stuttgart

- 10:15**    **Proximaler fokaler femoraler Defekt (PFFD), Fibuladefekt,**  
**Tibiadefekt, transversaler Defekt)**  
*M. Langendörfer, Stuttgart*
- 10:30**    **Beinlängendifferenzen mit Live- / Video-Vorstellung eines Patienten**  
**zur Erklärung von**
- » Vermessung der Beinlängendifferenz
  - » Vorhersage der Längendifferenz bis Wachstumsabschluß
  - » Konservativ-orthetische Versorgung
- F. Schiedel, Münster*

### **10:45 Beinlängendifferenzen**

- » Verlängerung des kurzen Beines (unilateraler Fixateur, Ringfixateur, Taylor Frame, intramedulläre Verfahren)
- » Verkürzung des langen Beines  
*R. Rödl, Münster*

### **11:05 Diskussion**

### **11:20 Beinachsenabweichungen**

- » Klinische Bestimmung
- » Radiologische Bestimmung
- » Korrektur
- » Hemiepiphyseodese permanent (Canale)
- » Hemiepiphyseodese passager, Blount Klammer, Eight-Plate, Osteotomie  
*M. Hövel, Essen*

### **11:35 Diskussion und Fall-Quiz Hüfte / Knie / Bein**

*R. Rödl, Münster*

12:00 Mittagspause

### **Moderation: P. Raab, Würzburg**

### **13:00 Der normale Kinderfuß, der kindliche sog. Knicksenkfuß**

*A. Forth, Augsburg*

### **13:45 Der rigide Knicksenkfuß, Tarsale Coalitiones**

*O. Eberhardt, Stuttgart*

### **14:00 Diskussion**

### **14:15 Kongenitaler Klumpfuß**

- » Ätiologie, Diagnostik  
*A. Helmers, Berlin*

### **14:30 Kongenitaler Klumpfuß, konservative Behandlung nach Ponseti mit Falldemonstration live / Video und operative Behandlung, primär / sekundär**

*A. Helmers, Berlin / O. Eberhardt, Stuttgart*

### **15:00 Diskussion**

15:15 Kaffeepause

## PROGRAMM · SAMSTAG, 20.11.2021 · 2. TAG

---

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

- 15:30 Komplexe Klumpfußprobleme, Osteotomien**  
*P. Raab, Würzburg*
- 15:45 Talus verticalis**  
*P. Raab, Würzburg*
- 16:00 Hallux valgus, Polydaktylie, Syndaktylie**  
*H. Mellerowicz, Berlin*
- 16:15 Diskussion**
- 16:45 Plexusparese, Erb'sche Lähmung, Klumpke'sche Lähmung**  
*H. Klima, St. Gallen*
- 17:00 Die erworbenen Fehlstellungen der oberen Gliedmaßen**  
*F. Fernandez, Stuttgart*
- 17:15 Diskussion**
- 17:30 Fehlbildungen der oberen Gliedmaßen**  
*M. Mann, Hamburg*
- 17:45 Diskussion und interaktive Falldemonstration live / Video: Behandlungsplan und Sequenz der Eingriffe bei Fehlbildungen von Finger und Hand**  
*M. Mann, Hamburg*
- 18:05 Ende 2. Tag**

## PROGRAMM · FREITAG, 03.12.2021 · 3. TAG

---

### Moderation: J. Forst, Frankfurt a. M.

- 08:00 Osteogenesis imperfecta**  
*C. Engel, Stuttgart*
- 08:15 Knochen- und Gelenkinfektionen**  
» Akute hämatogene Osteomyelitis und septische Arthritis  
*J. Forst, Frankfurt a. M.*
- 08:30 Knochen- und Gelenkinfektionen**  
» Subakute bis chronische Osteomyelitis  
» Chronisch rezidivierende multifokale Osteomyelitis  
*M. Langendörfer, Stuttgart*
- 08:45 Diskussion**
- 09:00 Juvenile idiopathische Arthritis**  
*C. Rietschel, Frankfurt a. M.*
- 09:15 Diskussion und Falldemonstration zum Thema weicher Knochen**  
*J. Forst, Frankfurt a. M.*
- 09:45 Kaffeepause

### Moderation: A. K. Hell, Göttingen

- 10:00 Krankheiten des Halses**  
*R. Stücker, Hamburg*
- 10:15 Early onset Skoliose**  
*A.-K. Hell, Göttingen*
- 10:30 Idiopathische Skoliose**  
*R. Krauspe, Düsseldorf*
- 10:45 Neuromuskuläre Skoliose, Skoliose bei Neurofibromatose, Skoliose bei Marfan-Syndrom**  
*U. von Deimling, St. Augustin*
- 11:00 Diskussion**
- 11:15 Kyphose**  
*A. Wild, Donauwörth*

**11:25 Spondylolisthesis**  
*A. Wild, Donauwörth*

**11:35 Diskussion und Diff,-Diag.: Kindlicher Rückenschmerz anhand von Falldemonstrationen**  
*R. Stücker, Hamburg*

12:00 Mittagspause

**Moderation: R. Placzek, Bonn**

**13:25 Falldemonstration mit Erläuterung der klinischen Zeichen, DD, und möglicher Therapieansätze zum Thema orthopädisch relevante Syndrome mit Diskussion**  
*A. Meurer, Frankfurt a. M. / J. Forst, Frankfurt a. M.*

**13:55 ICP (Infantile Zerebralparese)**  
» Epidemiologie  
» Ätiologie  
» Klassifikation, wichtige Differenzialdiagnosen  
» Klinische Untersuchung, Prognose  
» Konservative Behandlung  
*R. Doepner, Stuttgart*

**14:25 ICP (Infantile Zerebralparese)**  
» Allgemeine Therapie-Prinzipien  
» Chirurgische Behandlung (Hüfte, Knie, Fuß, Hand- und Ellenbogenchirurgie, 3-Etageneingriffe)  
*K. Babin, Hamburg*

**14:55 Diskussion**

15:10 Kaffeepause

## PROGRAMM · FREITAG, 03.12.2021 · 3. TAG

---

**Moderation: K. Babin, Hamburg**

**15:30 ICP (Infantile Zerebralparese)**

- » Orthetische Versorgung
- » Rollstuhlversorgung
- » Langzeitprognose
- » Übergang ins Erwachsenenalter  
*R. Placzek, Bonn*

**16:00 Einführung in die Ganganalyse, Falldemonstrationen live / Video mit Daten aus der Ganganalyse**

*B. Westhoff, Düsseldorf / F. Stief, Frankfurt a. M. / J. Forst Frankfurt a. M.*

**16:30 Diskussion**

16:45 Ende des 3. Tages

### Moderation: T. Wirth, Stuttgart

- 08:00 Langerhanszell-Histiozytose**  
*R. Krauspe, Düsseldorf*
- 08:15 Geschwulstvortäuschende Knochenläsionen**  
» Juvenile Knochenzyste  
» Aneurysmatische Knochenzyste  
*F. Thielemann, Dresden*
- 08:30 Diskussion**
- 08:45 Fibrose Dysplasie – Osteofibröse Dysplasie der Tibia**  
*M. Hövel, Essen*
- 09:00 Solitäres Osteochondrom und Multiple hereditäre Exostosenerkrankung**  
*R. Krauspe, Düsseldorf*
- 09:15 Nicht ossifizierendes Fibrom (NOF) und chondroide Tumoren**  
» Multiple Enchondromatose  
» Chondromyxoidfibrom  
» Chondroblastom  
*P. Raab, Würzburg*
- 09:30 Diskussion**
- 09:45 Kaffeepause

### Moderation: F. Thielemann, Dresden

- 10:00 Primäre synoviale Chondromatose – Dysplasia epiphysealis hemimelica**  
*M. Wachowsky, Rummelsberg*
- 10:15 Osteoidosteom – Osteoblastom**  
*T. Wirth, Stuttgart*
- 10:30 Diskussion**
- 10:50 Strategie bei malignomverdächtiger Läsion**  
*R. Krauspe, Düsseldorf*



**11:10 Maligne Knochentumore**

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

**11:40 Diskussion und Diff.-Diag. und Therapiestrategie / Tumorkonferenz:  
Tumore im Wachstumsalter anhand von Falldemonstrationen**

*J. Harde, Essen*

12:00 Mittagspause

**13:00 Hinweise zum Ablauf der Prüfung**

*A. Meurer, Frankfurt a. M.*

**13:15 Prüfung „freigeschaltet“**

– Erfolgskontrolle als Voraussetzung für das Zertifikat

**14:45 Prüfungsende & Abschlussbesprechung**

15:30 Ende Kompaktkurs 2021

Stand: 03.11.2021

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. Richard Doepner**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**PD Dr. Eberhardt, Oliver**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Dr. Engel, Christine**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Prof. Dr. Fernandez, Francisco**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Prof. Dr. Forst, Jürgen**

Klinik für Orthopädie (Friedrichsheim), Universitätsklinikum Frankfurt

**Dr. Forth, Andreas**

Hessing-Stiftung Augsburg

**Prof. Dr. Harges, Jendrik**

Universitätsklinikum Essen, Abt. für Muskuloskeletale Tumor Chirurgie

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

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

**Dr. Helmers, Anja**

Evangelisches Waldkrankenhaus Spandau, Berlin

**Dr. Hövel, Matthias**

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Alfred Krupp Krankenhaus, Essen

**Prof. Dr. Katthagen, Bernd-Dietrich**

Privatpraxis, Dortmund

**Dr. Klima, Harry**

Kinderorthopädie Ostschweizer Kinderspital, St. Gallen (CH)

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

Direktor a. D. Orthopädische Universitätsklinik Düsseldorf

**Dr. Langendörfer, Micha**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

**Dr. Mann, Maximilian**

Katholisches Kinderkrankenhaus WILHELMSTIFT, Hamburg

## REFERENTENVERZEICHNIS

---

**PD Dr. Mellerowicz, Holger**

Berlin

**Univ.-Prof. Dr. Meurer, Andrea**

Klinik für Orthopädie (Friedrichsheim), Universitätsklinikum Frankfurt

**Prof. Dr. Placzek, Richard**

Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Bonn

**Prof. Dr. Raab, Peter**

Orthopädische Universitätsklinik, König-Ludwig-Haus, Würzburg

**Dr. Rietschel, Christoph**

Clementine Kinderhospital, Frankfurt a. M.

**Prof. Dr. Rödl, Robert**

Universitätsklinikum Münster, Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

**Prof. Dr. Rupprecht, Martin**

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

**PD Dr. Schiedel, Frank**

Clemenshospital Münster

**Dr. Seidl, Tamara**

Klinikum Herford

**Seitz-Peters, Jan**

Klinik für Orthopädie (Friedrichsheim), Universitätsklinikum Frankfurt

**PD Dr. phil. Dr. med. habil. Stief, Felix**

Klinik für Orthopädie (Friedrichsheim), Universitätsklinikum Frankfurt

**Prof. Stücker, Ralf**

Altonaer Kinderkrankenhaus, Hamburg

**Dr. Thielemann, Falk**

Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Med. Fakultät der TU Dresden

**PD Dr. von Deimling, Urs**

Asklepiosklinik Sankt Augustin

**Dr. von Kalle, Thekla**

Klinikum Stuttgart, Radiologisches Institut, Olgahospital Stuttgart

## REFERENTENVERZEICHNIS

---

**Dr. Wachowsky, Michael**

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

**Dr. Weisz, Manfred**

Orthopädische Universitätsklinik Friedrichsheim, Frankfurt a. M.

**Prof. Dr. Westhoff, Bettina**

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie Düsseldorf

**Prof. Dr. Wild, Alexander T.**

Daunau-Ries Klinik, Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie, Wirbelsäulentherapie  
Donauwörth

**Prof. Dr. Wirth, Thomas**

Orthopädische Klinik Olgahospital Stuttgart

## SPONSOREN

---

Mit freundlicher Unterstützung von

BIOMARIN®

Sponsorbetrag: 1.100,- EUR

implantcast

Sponsorbetrag: 500,- EUR

NUVASIVE

Sponsorbetrag: 500,- EUR

