

## Sponsoren

Wir danken für die freundliche Unterstützung



Sponsorbetrag 1.750,- EUR

Weitere Sponsoren

BioMarin Deutschland GmbH

Sponsorbetrag 1.400,- EUR

implantcast GmbH

Sponsorbetrag 1.650,- EUR

Stryker GmbH & Co. KG

Sponsorbetrag 1.650,- EUR

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

## Referenten



**Karin Arndt (Mdv)**

Deutsche Sarkom-Stiftung, Wölfersheim

**Dr. med. Cora Behnisch-Gärtner**

Kinderorthopädie, Kinderklinik Schwabing, München

**Dott.ssa. Sarah Consalvo**

Orthopädie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Priv.-Doz. Dr. med. Hendrik Dapper**

Radioonkologie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Prof. Dr. med. Rüdiger von Eisenhart-Rothe**

Orthopädie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Dr. med. Susanne Feihl**

Mikrobiologie, Klinikum rechts der Isar der TU München

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

Deutsches Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie, Garmisch-Partenkirchen

**Prof. Dr. med. Jendrik Harges**

Tumororthopädie und Sarkomchirurgie, Universitätsklinikum Essen

## Referenten

**Dr. med. Carolin Knebel**

Orthopädie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Krieg**

Kinderorthopädie, Universitäts-Kinderspital beider Basel, Schweiz

**Priv.-Doz. Dr. med. Ulrich Lenze**

Orthopädie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Dr. med. Luise Martin**

Pädiatrie, Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Prof. Dr. Dr. med. Hans Rechl**

Orthopädie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Dr. med. Maya Salzmann**

Kinderorthopädie, Kinderklinik Schwabing, München

**Priv.-Doz. Dr. med. Katja Specht**

Pathologie, Klinikum rechts der Isar der TU München

**Priv.-Doz. Dr. med. Irene Teichert-von Lüttichau**

Onkologie, Kinderklinik Schwabing, München

**Prof. Dr. med. Klaus Wörtler**

Radiologie, Klinikum rechts der Isar der TU München

### Kurse 2021

23.–24. April

**Kursnummer und -name**  
Kursort

**6. Untere Extremität (Achsen, BLD, Fehlbildungen)**  
Münster

18.–19. Juni

**5. Neuroorthopädie, Orthetik**  
Rummelsberg

01.–02. Juli

**4. Tumoren, Infektionen, Rheuma**  
München

27.–28. August

**1. Hüfte**  
Düsseldorf

12.–13. November

**8. Wirbelsäule**  
Hamburg



## Allgemeine Hinweise



### Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. Oliver Eberhardt, Stuttgart  
PD 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

PD Dr. med. Ulrich Lenze  
Klinik für Orthopädie und Sportorthopädie  
Klinikum rechts der Isar  
der Technischen Universität München  
Ismaninger Straße 22, 81675 München

### Veranstaltungsort

Hörsaal Pavillon, Hörsaaltrakt  
Klinikum rechts der Isar  
der Technischen Universität München  
Ismaninger Straße 22, 81675 München  
www.mri.tum.de

### 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  
www.kmb-lentzsch.de

### Gebühren

Teilnahme: 550 EUR

Nähere Informationen zur Anmeldung finden Sie auf  
[www.kinderorthopaedie.org](http://www.kinderorthopaedie.org) oder [www.kmb-lentzsch.de](http://www.kmb-lentzsch.de)

# Zertifikat Kinderorthopädie

## Modulkurs 4

# Tumoren/Infek- tionen/Rheuma

01.–02. Juli 2021  
München



**Liebe Kolleginnen und Kollegen,**

wir freuen uns sehr, Sie im Rahmen der Zertifikatserwerbung Kinderorthopädie der VKO für den Modulkurs 4 „Tumoren / Infektionen / Rheuma“ zum 1. Mal in München begrüßen zu dürfen.

Muskuloskeletale Tumoren treten – obgleich insgesamt selten – im Kindes- und Jugendalter gehäuft auf. Als Orthopäden mit Schwerpunkt Kinderorthopädie werden Sie daher zwangsläufig in Ihrer Berufslaufbahn das ein oder andere Mal mit diesem Thema konfrontiert werden. Die Schwierigkeit liegt vor allem in der Abgrenzung von wichtigen Differentialdiagnosen (z. B. Infekt) bzw. in der korrekten Früherkennung, da eine Fehldiagnose oder unnötige zeitliche Verzögerungen gerade bei malignen Knochentumoren mitunter gravierende Auswirkungen haben können.

In dem strukturierten Kurs-Curriculum mit renommierten Experten werden Ihnen am ersten Kurstag neben grundlegenden Kenntnissen hinsichtlich Anamnese, Radiologie sowie Behandlung von muskuloskeletalen Tumoren auch die häufigsten benignen und malignen Tumorentitäten nähergebracht werden. Der zweite Kurstag ist vor allem den Infektionen und rheumatischen Erkrankungen gewidmet, wobei immer wieder auch Bezug auf differentialdiagnostische Überlegungen in der Abgrenzung zu Tumoren genommen werden wird. Auf ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Frontalvorträgen und praktischen Übungen wurde ebenso wie auf ausreichend Zeit zur Diskussion geachtet. Gerne können Sie auch eigene Fälle zur Besprechung mitbringen.

Wir freuen uns schon sehr auf den kollegialen Austausch mit Ihnen!

Mit besten kollegialen Grüßen



PD Dr. med. U. Lenze

PD Dr. med. A. H. Krieg



<b>9.00</b>	<b>Basics</b>
9.00	Begrüßung – Einführung von Eisenhart-Rothe, Lenze
9.05	Anamnese, Redflags und Behandlungspfade? Rechl
9.15	Radiologische Diagnostik – Crashkurs Knochentumoren Wörtler
9.35	Systematik, Tumorbiologie und Wachstumsverhalten bei Knochentumoren Specht
9.55	Biopsie – Kann das jeder? Knebel
10.05	Pause
<b>10.20</b>	<b>Benigne und intermediäre Knochentumoren</b>
10.20	NOF, Fibröse Dysplasie Consalvo
10.30	(Multiple) Osteochondrome Hardes
10.40	(Multiple) Enchondrome und Chondroblastom Lenze
10.55	Osteoidosteom, Osteoblastom Wörtler
11.05	Osteofibröse Dysplasie, Adamantinom Lenze
11.15	Knochenzyste (Juvenil vs. Aneurysmatisch) und Riesenzelltumor Krieg
11.30	Radiologische Systematik bei Knochentumoren / Workshop in Kleingruppen / Fallbesprechungen Wörtler, Hardes, Krieg, Lenze, Knebel, RechI
12.30	Mittagspause
<b>13.30</b>	<b>Weichteiltumoren</b>
13.30	Lipoblastom, Lymphangiom, Poplitealzyste und Co. Krieg
13.40	PVNS und Desmoide Krieg

13.55	Diskussion, Fallpräsentationen – ggf. Bring your own case Hardes
14.15	Resektionsgrenzen Knebel
14.25	Weichteilsarkome (Rhabdomyo- und Synovialsarkom) Hardes
14.40	Pause
<b>14.55</b>	<b>Maligne Knochentumoren</b>
14.55	Osteosarkome Hardes
15.10	Ewing-Sarkome und PNET von Eisenhart-Rothe
15.25	Chondrosarkome Lenze
15.35	Diskussion, Fallpräsentationen – ggf. Bring your own case Krieg
15.55	Chemotherapie bei Osteo- und Ewing-Sarkomen Teichert-von Lüttichau
16.10	Strahlentherapie bei kindlichen Tumoren – Indikation, Stellenwert, Folgen Dapper
16.25	Nachsorge und Langzeitprognose bei Malignomen im Kindesalter Teichert-von Lüttichau
16.40	Pause
<b>16.55</b>	<b>Quiz – Poster (Tag I)</b>
16.55	Quiz – Poster: Befundung von Bildgebung und Klinik, Lodwick Klassifikation, Verdachtsdiagnose, Biopsiezugang in Kleingruppen Faculty
17.55	Lösungsdiskussion / Auswertung Faculty
<b>18.55</b>	<b>Ende erster Tag</b>

<b>8.15</b>	<b>Operative Therapie und Support</b>
8.15	Biologische Rekonstruktionen – Was, wann, wo? Lenze
8.30	Endoprothetische Rekonstruktion im Kindesalter – Amputation auf Zeit? Hardes
8.45	Amputation, Umkehrplastik Knebel
9.00	Rekonstruktionen Becken Krieg
9.10	Deutsche Sarkomstiftung Arndt
9.25	Pause
<b>9.40</b>	<b>Infektionen / Rheuma I</b>
9.40	Arthritis / Gelenkerguß: Diagnostische Überlegungen Salzmann
9.50	Juvenile Rheumatoide Arthritis – Systematik, Diagnostik, Therapie, Verlauf, Prognose Haas
10.10	Chronischer muskuloskeletaler Schmerz Haas
10.30	Workshops: - Prothesenversorgung der unteren Extremität nach Amputation - Kinderorthopädische Implantate und Knochenersatzstoffe - Tumorprothesen Faculty, Industrie
12.30	Mittagspause
<b>13.30</b>	<b>Infektionen / Rheuma II</b>
13.30	Septische Arthritis und akute Osteomyelitis: Epidemiologie, Pathophysiologie, Klinik, Bildgebung, operative Therapie Krieg
13.45	Septische Arthritis und akute Osteomyelitis: Antibiotische Therapie – Was, wann, wie lange? Feihl/Martin

13.55	Periimplantäre Infekte bei Kindern – Diagnostik und Therapie Feihl/Martin
14.05	Falldiskussion – Bring your own case Salzmann, Feihl, Martin, Haas, Lenze, Krieg
14.25	Pause
<b>14.30</b>	<b>Infektionen / Rheuma III</b>
14.30	Chronische Osteomyelitis Lenze
14.40	CRMO Behnisch-Gärtner
14.50	Falldiskussion – Bring your own case Behnisch-Gärtner, Feihl, Martin, Haas, Lenze, Krieg
15.10	Pause
<b>15.25</b>	<b>Quiz – Poster (Tag II)</b>
15.25	Quiz – Poster: Befundung von Bildgebung, Labor und Klinik, Verdachtsdiagnose in Kleingruppen Faculty
16.25	Lösungsdiskussion / Auswertung Faculty
16.55	Preisverteilung für Gruppensieger und Abschluss von Eisenhart-Rothe, Lenze
<b>17.10</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

Stand 28.06.2021