



Wir danken für die freundliche Unterstützung

OrthoPediatics Corp.

Sponsorbetrag 1.600,- EUR

Claudia Abel MSc

Praxis für Physiotherapie Abel, Neumarkt i.d. Oberpfalz

Prof. Dr. Thomas Dreher

Universitäts-Kinderspital Zürich (CH)

Dr. Chakravarthy U. Dussa

Orthopädische Kinderklinik,
Behandlungszentrum Aschau i. Chiemgau

Dr. Almut Hirsch

Diakoneo Cnopfsche Kinderklinik, Nürnberg

Tanja Höpfl

Ganglabor
Klinik für Kinder-, Jugend- und Neuroorthopädie,
Krankenhaus Rummelsberg

Michael Nuding

Orthotechnik Rummelsberg, Schwarzenbruck

Andreas Rieppel

Orthotechnik Rummelsberg, Schwarzenbruck

Christian Schäfer MSc

Orthotechnik Rummelsberg, Schwarzenbruck

Dr. Thomas Schlemmer

Klinik für Kinder-, Jugend- und Neuroorthopädie,
Krankenhaus Rummelsberg

Dr. Jobst Schuseil

Klinik für Kinder-, Jugend- und Neuroorthopädie,
Krankenhaus Rummelsberg

Prof. Dr. Walter Strobl

Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Salzburg

Dr. Michael Wachowsky

Klinik für Kinder-, Jugend- und Neuroorthopädie,
Krankenhaus Rummelsberg

Prof. Dr. Bettina Westhoff

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Universitätsklinikum Düsseldorf



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

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

Veranstaltungsort

Krankenhaus Rummelsberg
4. OG ehem. Speisesaal
Rummelsberg 71, 90592 Schwarzenbruck
www.sana.de/rummelsberg

Kongress- und Ausstellungsorganisation

Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH
Von-Baab-Weg 3, 86911 Diessen
Tel.: +49 (0)8807 947 4030
E-Mail: info@kmb-lentzsch.de
www.kmb-lentzsch.de

Gebühren

Teilnahme: 600 EUR

Nähere Informationen zur Anmeldung
finden Sie auf www.kinderorthopaedie.org

Zertifikat Kinderorthopädie

Modulkurs 5

Neuroorthopädie und Orthetik

03.–04. März 2023
Rummelsberg



Vereinigung für
Kinderorthopädie

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

Kurse 2023

Kursnummer und -name Kursort

03.–04. März

5. Neuroorthopädie
Rummelsberg

24.–25. März

6. Extremitäten Rekonstruktion
Münster

15.–16. Juni

4. Tumor
München

15.–16. September

3. Obere Extremität
Bonn

10.–11. November

8. Wirbelsäule
Hamburg

24.–25. November

7. Knie
St. Gallen (Schweiz)

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freunde der Kinderorthopädie,

die Neuroorthopädie stellt traditionell einen Behandlungsschwerpunkt am Krankenhaus Rummelsberg dar und so freuen wir uns, dass wir das **Modul Neuroorthopädie und Orthetik** in diesem Jahr wieder als Präsenzveranstaltung am Krankenhaus Rummelsberg anbieten können.

Die Neuroorthopädie ist ein wichtiger Schwerpunkt der Kinderorthopädie. Sie betrifft den gesamten Bewegungsapparat und das motorische Steuerungssystem.

Wir möchten Ihnen durch einen bunten Themenblock von Vorträgen, Falldemonstrationen und Behandlungsvorstellungen einen tiefer gehenden Einblick in verschiedenen neuromuskuläre Erkrankungen, schlaffe und spastische Lähmungen und ihre Folgen für den Bewegungsapparat ermöglichen.

Bei der Behandlung neuromuskulärer Erkrankungen ergänzen sich konservative und operative Behandlungsmethoden. Daher finden die Behandlungsprinzipien einzelner Erkrankungen, operative und konservative Behandlungsverfahren, einschließlich der Orthopädiertechnik, ausreichend Raum.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und hoffen auf einen spannenden Kurs. Mit ihrem aktiven Mitwirken wollen wir auch in Falldiskussionen Wissen austauschen und weitergeben.

Ihr

Dr. med. Michael Wachowsky



Dr. Michael Wachowsky



1. Tag – Freitag, 03. März 2023, Beginn 9.00 Uhr

Begrüßung 15 min
M. Wachowsky

**Krankheitsbilder und Untersuchungstechnik
Grundlagen**

Einführung in die Neuroorthopädie:
Grundprinzipien der Diagnostik und Therapieplanung,
funktionelle Klassifikation 15 min
W. Strobl

Motorische Entwicklung:
Entwicklung des Nervensystems, der Meilensteine,
Grenzen der Pathologie und psychosoziale
Wechselwirkungen 20 min
A. Hirsch

Neurogene Steuerung und Auswirkung von
Störungen auf den Bewegungsapparat 20 min
T. Schlemmer

Entstehung von Kontrakturen und Deformitäten 20 min
C. Dussa

Neuroorthopädische Untersuchungstechniken:
Muskel funktionsanalyse bei neurologischen Erkrankungen,
Beurteilung von Muskeltonus/Muskelkraft, Messung der
Gross Motor Function 60 min
Praktische Demo in 5 Kleingruppen
Alle Referenten

Kaffee-Pause 11.30–12.00 Uhr

Cerebrale Erkrankungen – Spastische Lähmungen

Orthopädie bei Erkrankungen des Gehirns:
Cerebralparesen, Entwicklungsstörungen,
Fehlbildungen, Schädelhirntrauma 15 min
W. Strobl

Besonderheiten bei unilateraler spastischer
Cerebralparese/Hemiparese
(Spitzfuß, Klumpfuß, Handfehlstellung) 15 min
Falldiskussion zur Therapie des spastischen Spitzfußes 15 min
M. Wachowsky

Besonderheiten bei bilateraler spastischer Cerebralparese
GMFCS 1-2/Diparese
(Kniebeugekontraktur, Knickplattfuß, Rotationsstörung) 15 min
Falldiskussion zur Therapie des Kauerganges 15 min
B. Westhoff

Besonderheiten bei bilateraler spastischer Cerebralparese
GMFCS 3-5/Tetraparese
(Hüftluxation, Skoliose, Windschlagdeformität) 15 min
Falldiskussion zur Therapie der neurogenen Hüftinstabilität 15 min
T. Schlemmer

Mittags-Pause 13.45–14.45 Uhr

**Spinale, periphere Nerven- und Muskel-Erkrankungen
– Schlaffe Lähmungen**

Orthopädie bei spinalen Erkrankungen und Verletzungen
des Rückenmarks: MMC, Querschnittläsionen, Heredoataxien,
SMA, systematische Segmentdiagnostik 20 min
Falldiskussion zur Therapie bei unterschiedlichen
Lähmungsniveaus 15 min
M. Wachowsky

Orthopädie bei primären u. sekundären Neuropathien 20 min
Falldiskussion zur Therapie bei neurogenem Hohlfuß 15 min
T. Dreher

Kaffee-Pause 15.55–16.25 Uhr

Orthopädie bei Muskelerkrankungen:
Dystrophinopathien, kongenitale Myopathien 20 min
Falldiskussion zur Duchenne-Muskeldystrophie 15 min
B. Westhoff

Techniken der Bewegungsanalyse: Indikation, Grundlagen
und Messung des Gangbilds bei neuromotor. Erkrank. 20 min
T. Höpfl / M. Wachowsky

Falldiskussion zur Diagnostik von Gangstörungen
(inkl. qualitative GA/Edinburgh Gait Scale) 30 min
T. Höpfl / M. Wachowsky

Neuronale Plastizität und Grundlagen der
Physiotherapie in der Neuroorthopädie 15 min
Falldiskussion zur neuroorthopädischen Rehabilitation 15 min
C. Abel / W. Strobl

18.20 Ende des 1. Tages

2. Tag – Samstag, 04. März 2023, Beginn 8.00 Uhr

**Spezielle Behandlungsindikationen und -techniken
Medikamentöse Verfahren**

Botulinumtoxin-Therapie 20 min
B. Westhoff

Sonoanatomie 15 min
J. Schuseil

2 Praxisstationen
Kleingruppe 1:
Intrathekale Baclofen-Therapie 15 min
W. Strobl

Falldiskussion zur Botulinumtoxin-Therapie 35 min
B. Westhoff

Kleingruppe 2:
Ultraschall-gezielte (BoNT-)Injektionstechnik:
Praktische Demonstration 50 min
J. Schuseil / T. Schlemmer / T. Dreher

Kaffee-Pause 10.20–10.50 Uhr

Chirurgische Behandlung I

Neuroorthopädische Operationstechniken:
Grundlagen (OP an Faszien, Muskeln, Sehnen,
Gelenken, Knochen) 30 min
C. Dussa

Eingriffe am Kniegelenk 20 min
Falldiskussion zur OP bei Knie-Problemen 20 min
T. Schlemmer

Eingriffe am Hüftgelenk 20 min
Falldiskussion zur OP bei Hüft-Problemen 20 min
T. Dreher

Mittags-Pause 12.40–13.40 Uhr

Orthopädiertechnik und Hilfsmittel

Einführung in Therapiemethoden 15 min
C. Abel

- Praxisstationen Hilfsmittelversorgung je 30 min
1. Lagerungs- und Funktionsorthesen, Schuhversorgung
A. Rieppel / C. Schäfer
 2. Rollstuhl-, Sitz und Stehverorgung
M. Nuding
 3. Wirkweise von Orthesen auf das Gangbild
(Testorthesen im Ganglabor)
T. Schlemmer / T. Höpfl
 4. Einführung in Therapiemethoden
C. Abel

Kaffee-Pause 15.55–16.25 Uhr

Chirurgische Behandlung II

Eingriffe an den Füßen 25 min
Falldiskussion zur OP bei Fuß-Problemen 20 min
M. Wachowsky

Eingriffe an den oberen Extremitäten 20 min
Falldiskussion zur OP bei OE-Problemen 20 min
C. Dussa

Integrierte Behandlungsplanung 15 min
T. Dreher

Verabschiedung
M. Wachowsky

18.05 Ende des 2. Tages