

Sponsoren	Referenten	Referenten	Allgemeine Hinweise
Wir danken für die freundliche Unterstützung	Dr. Christian von Deimling Oberarzt Orthopädie und Traumatologie, Zentrum Bewegungsapparat, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Dr. Sandra Fernandes Dias Oberärztin Klinik für Neurochirurgie, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Prof. Dr. Thomas Dreher Chefarzt Orthopädie und Traumatologie, Zentrum Bewegungsapparat, Universitäts-Kinderspital Zürich, Universitätsklinik Balgrist, Schweiz Dr. Domenic Grisch Stellvertretender Abteilungsleiter, Orthopädie und Traumatologie, Zentrum Bewegungsapparat, Universitäts-Kinderspital Zürich Dr. Melanie Horter Kinder- und Jugendklinik der Christophorus Kliniken Coesfeld, Deutschland M.Sc. Gianna Klucker Bewegungsanalyse Zürich, Universitäts-Kinderspital Zürich und Orthopädische Universitätsklinik Balgrist, Schweiz Prof. Dr. Niklaus Krayenbühl Chefarzt Klinik für Neurochirurgie, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Dr. Britta Krautwurst Wissenschaftliche Leiterin, Universitäts-Kinderspital Zürich und Orthopädische Universitätsklinik Balgrist, Schweiz Dr. Daniel Langthaler Oberarzt Handchirurgie und Orthopädie und Traumatologie, Zentrum Bewegungsapparat, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Prof. Dr. Andreas Meyer Chefarzt Rehabilitation, Universitäts-Kinderspital Zürich und Kinder-Reha Schweiz, Affoltern am Albis, Schweiz	Michelle Obrist Klinische Koordinatorin Neuroorthopädie, Universitäts-Kinderspital Zürich und Kinder-Reha Schweiz, Affoltern am Albis, Schweiz Dr. Beth Padden Co-Leiterin Spina Bifida Zentrum, Rehabilitation, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz PD Dr. Michael von Rhein Leitender Arzt, Entwicklungspädiatrie, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Dr. Evelynne Riesen Oberärztin Rehabilitation, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz PD Dr. Madlaina Schöni Universitätsklinik Balgrist, Schweiz PD Dr. Georg Stettner Leiter pädiatrische Sektion, Neuromuskuläres Zentrum Zürich, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Prof. h.c. Dr. med. univ. Walter Strobl Motio, Wien, Österreich PD Dr. Martin Švehlik Abteilung Kinderorthopädie, Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie, Graz, Österreich M.Sc. Barbara Szazi Bewegungsanalyse Zürich, Universitäts-Kinderspital Zürich und Orthopädische Universitätsklinik Balgrist, Schweiz Dr. Michael Wachowsky Krankenhaus Rummelsberg, Deutschland Prof. Dr. Daniel Weber Abteilungsleiter Handchirurgie, Zentrum Bewegungsapparat, Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz Prof. Dr. Bettina Westhoff Universitätsklinikum Düsseldorf, Deutschland	Wissenschaftliche Leitung Prof. Dr. Bettina Westhoff, Düsseldorf Priv.-Doz. Dr. Oliver Eberhardt, Stuttgart Prof. Dr. Richard Placzek, Bonn Prof. Dr. Andreas Krieg, Basel Prof. Dr. Walter Strobl, Wien Prof. Dr. Robert Rödl, Münster Dr. Kiril Mladenov, Hamburg 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, Deutschland Lokale Organisation Prof. Dr. Thomas Dreher Dr. Domenic Grisch Dr. Christian von Deimling Universitäts-Kinderspital Zürich – Eleonorenstiftung Kinderorthopädie, Neuroorthopädie und Traumatologie Veranstaltungsort Universitäts-Kinderspital Zürich und an der Orthopädischen Universitätsklinik Balgrist Kongress- und Ausstellungsorganisation medical event solutions GmbH Brunhildstraße 47 b, 14513 Teltow, Deutschland Tel.: +49 (0)30 7007 8950 E-Mail: info@mes-berlin.com www.mes-berlin.com Gebühren Teilnahme: 700 EUR Nähere Informationen zur Anmeldung finden Sie auf www.kinderorthopaedie.org oder www.mes-berlin.com

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

Kurse 2025	Kursnummer und -name Kursort
17.–18. Januar	8. Wirbelsäule Göttingen
09.–10. Mai	3. Obere Extremität Trauma Essen
05.–06. September	6. Untere Extremitäten Rekonstruktion Wien (Österreich)
20.–21. November	5. Neuroorthopädie Zürich (Schweiz)

Referenten

Rachel Cott
Leiterin Physiotherapie,
Universitäts-Kinderspital Zürich, Schweiz



Zertifikat
Kinderorthopädie

Modulkurs 5

Neuroorthopädie
und Orthetik

Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freund:innen der Kinderorthopädie,

wir freuen uns in diesem Jahr erstmalig das Modul Neuroorthopädie und Orthetik am Universitäts-Kinderspital und an der Orthopädischen Universitätsklinik Balgrist hier in Zürich durchführen zu dürfen. Die Neuroorthopädie stellt einen wichtigen Bestandteil der Kinderorthopädie dar, betrifft den gesamten Bewegungsapparat und bedarf eines interdisziplinären Patientenmanagements worauf wir im Rahmen des Kurses dezidiert eingehen möchten.

Im Rahmen der zusammengestellten Themenblöcke von Vorträgen, Fall Demonstrationen und praktischen Beispielen möchten wir Ihnen einen tiefergehenden Einblick in die Diagnostik und Therapie der verschiedenen neuromuskulären Erkrankungen, der verschiedenen Paresen und deren Auswirkungen auf den Bewegungsapparat geben. Hierbei handelt es sich sowohl um operative als auch konservative Therapieansätze inklusive Orthopädietechnik, welche gleichermaßen beleuchtet werden sollen. Einen besonderen Fokus möchten wir auf die interdisziplinäre Betreuung der Kinder, Jugendlichen und auch der Erwachsenen legen und haben hierfür spannende Referenten und Tutoren aus dem gesamten Behandlungsteam zusammengestellt.

Wir freuen uns sehr Sie im November in Zürich begrüßen zu dürfen und auf Ihre aktive Teilnahme.

Herzliche Grüsse aus Zürich

Thomas Dreher, Domenic Grisch und Christian von Deimling



Thomas Dreher



Domenic Grisch



Christian v. Deimling

Programm 1. Tag

Krankheitsbilder und Untersuchungstechniken Grundlagen

- 8.00

Einführung in die Neuroorthopädie: Grundprinzipien der Diagnostik und Therapieplanung, funktionelle Klassifikationen (13 Min.)
Strobl
- 8.15

Motorische Entwicklung (Entwicklung des Nervensystems, der Meilensteine, Grenzen der Pathologie und psychosoziale Wechselwirkungen) (13 Min.)
von Rhein
- 8.30

Neurogene Steuerung und Auswirkung auf den Bewegungsapparat – Entstehung von Kontrakturen und Deformitäten (18 Min.)
Švehlík
- 8.50

Wechsel in die Physiotherapie
- 9.05

Neuroorthopädische Untersuchungstechniken I: Reflexstatus, Muskelfunktionsanalyse bei neurologischen Erkrankungen, Beurteilung von Muskeltonus und Muskelkraft, Messung der Gross Motor Function und Daily Living Activities, mit praktischer Demonstration in Kleingruppen in den Räumen der Physio + PT Kispi (60 Min.)
Alle Referenten
- 10.05

Wechsel in den Hörsaal und Kaffeepause

Cerebrale Erkrankungen – Spastische Lähmungen

- 10.45

Orthopädie bei Erkrankungen des Gehirns: Cerebralparesen, Entwicklungsstörungen, Fehlbildungen, Schädelhirntrauma (13 Min.)
Strobl
- 11.00

Besonderheiten unilaterale spastische Cerebralparese/Hemiparese (Spitzfuß, Klumpfuß, Handfehlstellung) (13 Min.)
Wachowsky
- 11.15

Fallbeispiel: Verlauf und Therapie des spastischen Spitzfußes (13 Min.)
Hortner
- 11.30

Besonderheiten bei bilateraler spastischer Cerebralparese GMFCS 1-3/Diparese (Kniebeugekontraktur, Knickplattfuß, Rotationsstörungen) (13 Min.)
von Deimling



Programm 1. Tag

- 11.45

Falldiskussion zur Therapie des Kauergangs (13 Min.)
von Deimling
- 12.00

Besonderheiten bei bilateraler spastischer Cerebralparese GMFCS 4-5/Tetraparese (Hüftluxation, Skoliose, Windschlagdeformität) (13 Min.)
Grisch
- 12.15

Falldiskussion zur Therapie der neurogenen Hüftinstabilität (13 Min.)
Grisch
- 12.30

Mittagspause

Spinale, periphere Nerven und Muskelerkrankungen – Schlafle Lähmungen

- 13.30

Orthopädie bei SMA und peripheren spinalen Erkrankungen (18 Min.)
Stettner
- 13.50

Grundlagen und Interdisziplinäres Management MMC (18 Min.)
Padden
- 14.10

Fallbeispiele: Verlauf und Therapie bei unterschiedlichen Lähmungsniveaus (18 Min.)
Švehlík
- 14.30

Orthopädie bei primären und sekundären Neuropathien (18 Min.)
Wachowsky
- 14.50

Falldiskussion zur Therapie des neurogenen Hohlfußes (13 Min.)
Dreher
- 15.05

Kaffeepause
- 15.30

Orthopädie bei Muskelerkrankungen: Dystrophienopathien, kongenitale Myopathien (18 Min.)
Hortner
- 15.50

Duchenne Muskeldystrophie (13 Min.)
Stettner
- 16.05

Neuronale Plastizität und Grundlagen der Physiotherapie in der Neuroorthopädie (13 Min.)
Strobl
- 16.20

Wechsel in die Physiotherapie



Programm 1. Tag

- Spezielle Behandlungsindikation und Techniken: Tonusmanagement

16.35

Praxis Stationen: Botulinumtoxintherapie (Vortrag), Sonoanatomie, Baclofen (Strobl) und Falldiskussionen zur Botulinumtoxintherapie (Hortner)
2. Kleingruppe: US gezielte Injektionstechnik (Riesen)
3. Kleingruppe: SDR (Krayenbühl, Dias) (145 Min.)
Riesen, Krayenbühl, Strobl

19.00

Ende 1. Tag im Anschluss Apéro riche

Programm 2. Tag

Bewegungsanalyse und Rehabilitation in der Neuroorthopädie

- 8.00

Techniken der Bewegungsanalyse: Indikationen, Grundlagen und Messung des Gangbildes bei neuromotorischen Erkrankungen (18 Min.)
Krautwurst
- 8.20

Falldiskussion zur Diagnostik von Gangstörungen (inklusive qualitative Ganganalyse) (25 Min.)
Klucker, Szazi
- 8.50

Interdisziplinäres Casemanagement in der neuroorthopädischen Rehabilitation (25 Min.)
Meyer, Obrist
- 9.20

Stationäre Rehabilitation Neuroorthopädie (18 Min.)
Obrist, Meyer
- 9.40

Besonderheiten in der Erwachsenen-neuroorthopädie und Transition (18 Min.)
Schöni
- 10.00

Kaffeepause

Chirurgische Behandlung I

- 10.30

Neuroorthopädische Operationstechniken: Grundlagen (OP am Faszie, Muskeln, Sehnen, Gelenken, Knochen) (18 Min.)
Westhoff
- 10.50

Eingriffe am Kniegelenk (18 Min.)
Grisch
- 11.10

Falldiskussion zur OP bei Knieproblemen (18 Min.)
Westhoff

Programm 2. Tag

- 11.30

Eingriff am Hüftgelenk (18 Min.)
Dreher
- 11.50

Falldiskussion zur OP bei Hüftproblemen (18 Min.)
Hortner
- 12.10

Mittagspause
- Orthopädietechnik und Hilfsmittel

13.10

Block durch Orthopädietechniker mit 4 Gruppen (BalgristTec, Hägeli, Bähler, OrthoTeam 2. Gruppe Hilfsmittel: Rollstuhl, Gang) (60 Min.)
Orthopädietechnik

14.10

Wechsel Hörsaal

Chirurgische Behandlung II

- 14.25

Eingriffe an den Füßen (23 Min.)
Wachowsky
- 14.50

Falldiskussion zur OP bei Fussproblemen (18 Min.)
Westhoff
- 15.10

Eingriffe an den oberen Extremitäten (18 Min.)
Weber
- 15.30

Falldiskussion zur OP bei OE-Problemen (18 Min.)
Langthaler
- 15.50

Verabschiedung
Dreher, Grisch, von Deimling

Stand September 2025

