

Sponsoren

Wir danken für die freundliche Unterstützung

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

Referenten

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

Referenten

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. Evelyne 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 Švehlík
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

Allgemeine Hinweise

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



Zertifikat
Kinderorthopädie

Modulkurs 5

Neuroorthopädie
und Orthetik



20.–21. Nov. 2025
Zürich (Schweiz)



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

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

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

Mittagspause

Spinale, periphere Nerven und Muskelerkrankungen – Schlaffe 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

Kaffeepause

15.30	Orthopädie bei Muskelerkrankungen: Dystrophinopathien, 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

Wechsel in die Physiotherapie

16.35	Spezielle Behandlungsindikation und Techniken: Tonusmanagement 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

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

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

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

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