

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

Balgrist
Universitätsklinik

UNIVERSITÄTS-
KINDERSPITAL
ZÜRICH



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 Orthopädiertechnik, 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.)**
Horter
- 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

12.30 Mittagspause

Spinale, periphere Nerven und Muskelerkrankungen – Schlanke 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: Dystrophinopathien, kongenitale Myopathien (18 Min.)
Horter
- 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

Spezielle Behandlungsindikation und Techniken: Tonusmanagement

- 16.35 **Praxis Stationen: Botulinumtoxintherapie (Vortrag), Sonoanatomie, Baclofen (Strobl) und Falldiskussionen zur Botulinumtoxintherapie (Horter)**
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



- 11.30 Eingriff am Hüftgelenk (18 Min.)
Dreher
- 11.50 **Falldiskussion zur OP bei Hüftproblemen (18 Min.)**
Horter

12.10 Mittagspause

Orthopädiertechnik und Hilfsmittel

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

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