

# 20. Norddeutsches AO Trauma Seminar — Das verletzte Kind – ein Update

PROGRAMM

29. November 2024 Hamburg, Deutschland



Home to  
trauma and  
orthopedics

# Gemeinsames Ziel

Förderung von Spitzenleistungen in der Versorgung von Patienten mit Unfallverletzungen und Erkrankungen des Bewegungsapparates

## AO-Prinzipien des Frakturmanagements

1



Frakturreposition und -fixation zur Wiedererlangung anatomischer Verhältnisse und physiologischer Achsen.

2



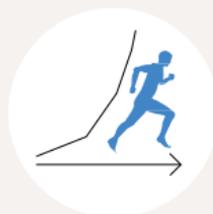
Frakturfixation durch absolute oder relative Stabilität in Abhängigkeit von Frakturmuster und Weichteilverhältnissen.

3



Erhaltung der Blutversorgung der Weichteile und Knochen durch schonende Repositionstechniken und sorgfältige Handhabung.

4



Frühe und schonende Mobilisierung des verletzten Körperteils und des Patienten.

## **Wissenschaftliche Leiter** Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie mit dem beiliegenden Programm zum 20. Nord-deutschen AO-Trauma-Seminar nach Hamburg einladen. Wie schon in den Jahren vor der Corona Pandemie treffen wir uns zu der eintägigen Veranstaltung im Dorint-Hotel auf dem Klinikcampus des UKE.

Das Thema unseres diesjährigen Seminars lautet „Das verletzte Kind – ein Update“. Verletzungen von Kindern und Jugendlichen stellen stets eine besondere Herausforderung dar. Bekanntermaßen unterscheiden sich Frakturen und Fehlstellungen am heranwachsenden Bewegungsapparat in ihrer Morphologie, der Diagnostik und der Therapie von denen erwachsener Patienten. Die Möglichkeiten der operativen Therapie erscheinen sehr vielfältig, sind aber dennoch nicht beliebig zu wählen. Voraussetzung für eine erfolgreiche Behandlung sind spezielle Kenntnisse über die Reifung des Bewegungsapparates und Erfahrung in der Anwendung der verschiedenen Behandlungsoptionen. Eine interdisziplinäre Betreuung der jungen Patienten von Unfallchirurgen, Kinderorthopäden, Kinderchirurgen, sowie Anästhesisten und Kinderärzten ist für eine kindgerechte Versorgung vorteilhaft.

In dem Seminar wollen wir verschiedene Schwerpunkte behandeln. Zu jedem Themenkomplex haben wir eine Falldemonstration, gefolgt von Impulsreferaten, vorbereitet. Dies gilt für die Akutbehandlung von kindlichen Verletzungen, sowie für die anspruchsvolle Thematik der Korrekturingriffe nach Fehlschlägen in der Primärbehandlung. Einen breiten Raum werden die Darstellung und Diskussion typischer Probleme und Komplikationen einnehmen.

Die Veranstaltung verantworten wir weiterhin seitens der Universitätsklinikstandorte Hamburg, Kiel und Rostock. Neu in unsere Runde der Veranstalter tritt Herr Prof. Sven Märdian, der in Kürze Herrn Prof. Thomas Mittlmeier auf den Lehrstuhl für Unfallchirurgie und Direktor der Klinik für Unfallchirurgie in Rostock nachfolgt. Herrn Prof. Märdian werden wir auf dem Seminar erstmalig in seiner neuen Position begrüßen. Weiterhin willkommen heißen werden wir, wie in den Jahren zuvor, namhafte Referenten und Experten der unterschiedlichen Fachdisziplinen. Zudem ist dieses Seminar seitens der DGUV als Fortbildung für das Thema Kindertrauma anerkannt und zertifiziert.

Wir hoffen, mit dem Programm Ihr Interesse für das AO Trauma Seminar geweckt zu haben. Kommen Sie nach Hamburg und beteiligen sich aktiv an einer offenen und spannenden Diskussion der Seminarinhalte.

Wir freuen uns, Sie zahlreich begrüßen zu können.

Mit freundlichem Gruß  
Ihre Wissenschaftlichen Leiter

**Prof. Dr. med. Thomas Mittlmeier**

**Prof. Dr. med. Karl-Heinz Frosch**

**Prof. Dr. med. Andreas Seekamp**

## Wissenschaftliche Leiter



**Prof. Dr. med. Thomas Mittlmeier**  
ehem. Direktor der Klinik für Unfall-,  
Hand- und Wiederherstellungschirurgie,  
Universitätsmedizin Rostock  
Schillingallee 35, 18057 Rostock



**Prof. Dr. med. Karl-Heinz Frosch**  
Direktor der Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie  
und Orthopädie  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Martinistraße 52, 20246 Hamburg  
Ärztlicher Direktor des BG Klinikum Hamburg  
Bergedorfer Straße 10, 21033 Hamburg



**Prof. Dr. med. Andreas Seekamp**  
Direktor der Klinik für Orthopädie und  
Unfallchirurgie  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Campus Kiel  
Arnold-Heller-Straße 7, 24105 Kiel

## Organisatorischer Leiter



**Dr. med. Michael Müller**  
Ltd. Oberarzt  
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Campus Kiel  
Arnold-Heller-Straße 7, 24105 Kiel

## Referenten

**Prof. Dr. med. Robert Bergholz**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**Dr. med. Nils Bürger**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**Dr. med. Stefanie Fitschen-Oestern**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**Dr. med. Patrick Gahr**

Universitätsmedizin Rostock

**PD Dr. med. Dr. med. habil. Florian Geßler**

Universitätsklinikum Rostock

**Prof. Dr. med. Anna-Kathrin Hell**

Universitätsmedizin Göttingen

**Dr. med. Mathias Holz**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**Lisa Lange**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**PD Dr. med. Konrad Mader**

Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

**Prof. Dr. med. Sven Märdian**

Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Prof. Dr. med. Stefanie Märzheuser**

Universitätsmedizin Rostock

**PD Dr. med. Jörg Detlev Moritz**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**Prof. Dr. med. Babak Moradi**

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

**Prof. Dr. med. Dorien Schneidmueller**

BG Unfallklinikum Murnau

**Dr. med. Benjamin Schoof**

Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

**PD Dr. med. Philipp Störmann**

Klinikum der JWG Universität Frankfurt

**Prof. Dr. med. Ralf Stücker**

Kinderkrankenhaus Altona

**Dr. med. Kristofer Wintges**

Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

# Freitag

29. November 2024

---

08:30      Registrierung

08:55      Begrüßung      A Seekamp,  
T Mittlmeier,  
K-H Frosch

---

## **Modul I: Frakturheilung, Remodelling, Korrekturmechanismen, Diagnostik** Vorsitz: D Schneidmüller, A Seekamp

09:00      Frakturheilung und Remodelling      K Wintges

09:15      Epiphysenfuge und  
Korrekturpotential      D Schneidmüller

09:30      Grenzen und Möglichkeiten der  
konservativen Therapie      S Märzheuser

09:45      Kindgerechte radiologische  
Diagnostik      J D Moritz

10:00      Diskussion

10:15      Kaffeepause

---

## **Modul II: Polytrauma im Kindesalter** Vorsitz: T Mittlmeier, P Störmann

10:45      Epidemiologie/Traumaregister      S Fitschen-  
Oestern

11:15      Schädel-Hirn-Trauma (Neurochirurgie)      F Geßler

11:30      Körperstammverletzungen      R Bergholz

11:45      Becken- und Wirbelsäulen-  
verletzungen im Kindesalter      P Störmann

12:00      Diskussion

12:15      Mittagspause

---

## **Modul III: Tipps und Tricks bei kindertraumatologischen Problemen** Vorsitz: M Stücker, K Mader

13:15      Der schwierige Fall      K Mader

13:20      Posttraumatische Korrekturen - obere  
Extremität      K Mader

13:35      Epiphysen- und  
Apophysenverletzungen      K Wintges

13:50      Posttraumatische Korrekturen -  
untere Extremität      R Stücker

14:05      Fallauflösung und Diskussion      K Mader

14:15      Kaffeepause

---

---

# Freitag

29. November 2024

---

## **Modul IV: Knochen-Tumore und Knocheninfektion** Vorsitz: B Moradi, A-K Hell

|       |                                      |          |
|-------|--------------------------------------|----------|
| 14:45 | Der schwierige Fall                  | L Lange  |
| 14:50 | Benigne Knochentumore im Kindesalter | A-K Hell |
| 15:05 | Maligne Knochentumore im Kindesalter | B Moradi |
| 15:20 | Osteomyelitis im Kindesalter         | M Holz   |
| 15:35 | Fallauflösung und Diskussion         | L Lange  |
| 15:45 | Kaffeepause                          |          |

---

## **Block V: Tipps und Tricks bei kinderorthopädischen Problemen** Vorsitz: K-H Frosch, S Märdian

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 16:15 | Der schwierige Fall  | P Gahr                                    |
| 16:20 | Patellainstabilität - Diagnostik und Therapie                  | N Bürger                                  |
| 16:35 | Ligamentäre Verletzungen inkl. vorderes und hinteres Kreuzband | B Schoof                                  |
| 16:50 | Fallauflösung und Diskussion                                   | P Gahr                                    |
| 17:30 | Verabschiedung und Seminarende                                 | A Seekamp,<br>T Mittlmeier,<br>K-H Frosch |

# Veranstaltungsinformation

## Veranstalter

Eine Veranstaltung der AO Trauma International ausgerichtet von der AO Trauma Deutschland

## Organisation

### AO Foundation

Diane Erlekan  
Clavadelerstr. 8  
7270 Davos Platz, Schweiz

## Teilnehmermanagement & allgemeine Anfragen

Falls Sie Fragen haben zur Registrierung kontaktieren Sie bitte Stefanie Hoschka

Telefon: +41 79 559 80 46

E-mail:

[aoges.emea@aofoundation.org](mailto:aoges.emea@aofoundation.org)

## Kursgebühr

EUR 130.00

Frühbucherrabatt Mitglieder

EUR 150.00

Frühbucherrabatt Nicht-Mitglieder\*

EUR 160.00 Mitglieder

EUR 180.00 Nicht-Mitglieder\*

**\* Mitglied sein in einer einzigartigen Gemeinschaft**  
Informationen unter [www.aotrauma.org](http://www.aotrauma.org) Community „Apply for membership“

Die Zahlung ist per Kreditkarte möglich (3D Secure erforderlich).

Kreditkartengebühren können je nach Kreditinstitut variieren (Kurskonto in der Schweiz).

Bei Zahlung per Rechnung fällt eine Bearbeitungsgebühr von EUR 30,00 an.

Rechnungsstellung durch die AO Foundation, Schweiz

## Stornierungsrichtlinien

50% bis 30 Tage vor Eventbeginn. Keine Erstattung danach.

## Online Registration

Registrierung nur online unter:

<https://bit.ly/20SeminarNord>



## Sprache

Deutsch

## Zertifizierung

Anerkennung durch die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV): Die Veranstaltung ist als Fortbildung „Kindertraumatologie“ im Sinne der Ziffer 5.12 der Anforderungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger nach § 34 SGB VII zur Beteiligung am Durchgangsarztverfahren anerkannt.

Ein Antrag auf Zertifizierung der freiwilligen ärztlichen Fortbildung ist bei der Landesärztekammer Hamburg gestellt.

Alle Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet.

Es wird zugesichert, dass potenzielle Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern (z. B. erste Folie bei Vorträgen, Handout, Aushang, Hinweis im Programm, Link oder Download) offengelegt werden.

Die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 19.000 Euro.

# Veranstaltungsort

## Dorint Hotel Hamburg-Eppendorf

Martinstraße 72

20251 Hamburg

<https://hotel-hamburg-eppendorf.dorint.com/de/>

Telefon: +49 40 570150-0



# Allgemeine Informationen

## Finanzielle Zuwendungen

Diese Zuwendungen werden von der AO zentral verwaltet. Sämtliche Weiterbildungsveranstaltungen werden in lokalen und regionalen Gremien von AO Chirurgen geplant und entwickelt, basierend auf lokalen Bedarfs-Analysen. Wo aus lerntechnischen Gründen die Integration praktischer Übungen in einem Kurs angezeigt ist, werden diese von industriellen / kommerziellen Partnern mit Sachleistungen unterstützt.

## Bewertungsrichtlinien

Alle AO-Events wenden den gleichen Bewertungsprozess an, der eine Online-Bewertung vor und nach dem Event sowie auch schriftliche Fragebögen vor Ort umfasst.

Diese Bewertungstools tragen dazu bei, Ihre Ausbildungsansprüche weiterzuentwickeln.

## Geistiges Eigentum

Kursmaterial, Vorträge und Fallbeispiele sind geistiges Eigentum der Kursfakultät. Alle Rechte vorbehalten. Hinweise zu Gefahren und rechtlichen Rahmenbedingungen siehe [www.aofoundation.org/legal](http://www.aofoundation.org/legal).

**Jegliches Aufzeichnen, Fotografieren oder Kopieren von Vorträgen, Praktischen Übungen, Falldiskussionen oder jeglichem Kursmaterial ist verboten.**



Die AO behält sich das Recht vor, während den eigenen Veranstaltungen zu filmen, fotografieren und Audioaufnahmen vorzunehmen.

Teilnehmer müssen sich dessen bewusst sein, dass sie daher gegebenenfalls auf diesem Aufnahmematerial erscheinen. Die AO geht davon aus, dass Teilnehmer der Nutzung des Aufnahmematerials für AO Marketingzwecke und andere Einsatzmöglichkeiten sowie zur Veröffentlichung zustimmen.

## Sicherheit

Am Eingang wird eine Sicherheitskontrolle durchgeführt. Das Tragen des Namensschildes ist während Vorlesungen, Seminaren und Gruppendiskussionen obligatorisch.

## Keine Versicherung

Die Kursorganisation schließt keine Versicherung zugunsten eines einzelnen gegen Unfall, Diebstahl und andere Risiken ab. Jegliche Haftung wird abgelehnt.

## Benutzung von Mobiltelefonen

Das Benutzen von Mobiltelefonen ist in den Hörsälen und in anderen Räumen während Ausbildungsaktivitäten nicht erlaubt. Bitte nehmen Sie Rücksicht auf andere, indem Sie Ihr Mobiltelefon abschalten.

## Unterstützung

Mit Unterstützung eines uneingeschränkten Bildungszuschusses von Johnson & Johnson Medical GmbH, Geschäftsbereich DePuy Synthes. Wir danken unserem Partner ebenso für eine logistische Unterstützung.



## Notes

# Notes

# Medizin-Codex

Wissenschaftliche Informationsvermittlung gegenüber den Beschäftigten in medizinischen Einrichtungen bzw. deren Fort- und Weiterbildung durch Hersteller und Vertreiber (etwa im Rahmen von internen/ externen Fortbildungsveranstaltungen, Symposien und Kongressen) dienen der Vermittlung und Verbreitung von medizinischem Wissen und praktischen Erfahrungen. Sie müssen stets fachbezogen sein und sich in einem finanziell angemessenen Rahmen halten.

Die Weitergabe von Erkenntnissen über Diagnostik und Therapie muss im Vordergrund stehen.

Die/der Beschäftigte muss die Einzelheiten der Teilnahme (Dauer, Höhe der übernommenen Kosten, Honorar) dem Arbeitgeber offenlegen und von diesem die Zustimmung zur Teilnahme an der Veranstaltung einholen. Bitte informieren Sie Ihren Arbeitgeber. Vielen Dank!

# Prinzipien der AO Weiterbildungsveranstaltungen

## **Akademische Unabhängigkeit**

Die Entwicklung der AO Curricula und Kursprogramme wie auch die Wahl der Referenten erfolgt ausschliesslich durch Chirurgen aus dem Netzwerk der AO Stiftung. Alle Fortbildungen werden auf der Grundlage von Bedarfsanalysen geplant und unter Anwendung aktueller Konzepte aus der medizinischen Bildungsforschung entwickelt und ausgewertet. Um die Unabhängigkeit der Lehrpläne und Lerninhalte zu gewährleisten, sind industrielle Unternehmen nicht an deren Entwicklung beteiligt.

## **Einhaltung der Akkreditierungs- und Branchenkodizes**

Die Planung, Organisation und Durchführung der Fortbildungen erfolgt gemäß den geltenden Regeln für die Akkreditierung qualitativ hochwertiger medizinischer Fortbildung folgender Organisationen:

- Accreditation Criteria of the Accreditation Council for Continuing Medical Education, USA ([www.accme.org](http://www.accme.org))
- ACCME Standards for Commercial Support: Standards to Ensure Independence in CME Activities ([www.accme.org](http://www.accme.org))
- Criteria for Accreditation of Live Educational Events of the European Accreditation Council for Continuing Medical Education ([www.uems.eu](http://www.uems.eu))

Veranstaltungen, die von der Industrie direkt oder indirekt

Ausbildungszuwendungen oder Sachleistungen erhalten, folgen ebenfalls den Vorgaben zum ethischen Geschäftsverhalten in der Medizintechnikindustrie, wie zum Beispiel folgender Richtlinien:

- MedTech Europe Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals ([www.medtecheurope.org](http://www.medtecheurope.org))

- AdvaMed Code of Ethics on Interactions with Health Care Professionals ([www.advamed.org](http://www.advamed.org))
- Mecomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals ([www.mecomed.com](http://www.mecomed.com))

## **Werbung**

In Kurs- und Seminarräumlichkeiten sind keine Produktlogos oder andere Werbung gestattet (mit Ausnahme der AO Foundation und der AO Clinical Divisions).

Sponsoren, die AO Veranstaltungen finanziell oder mit Sachleistungen unterstützen, haben die Möglichkeit, mit Genehmigung des Veranstaltungsleiters einen Stand aufzubauen oder Aktivitäten außerhalb der Kurs- und Seminarräumlichkeiten durchzuführen.

## **Einsatz von Produkten/ Technologien in Simulationen**

In praktischen Übungen (Simulationen) werden ausschließlich Produkte und Technologien verwendet, welche das AO Technical Commission-Gütesiegel tragen. Die AO Technical Commission ist eine große, unabhängige Gruppe von Chirurgen aus dem AO Netzwerk, die neue Produkte und Technologien entwickelt und klinisch testet (mehr Informationen über die Tätigkeiten der AO Technical Commission finden Sie auf der Website der AO Foundation: [www.aofoundation.org](http://www.aofoundation.org)).

## **Mitarbeitende**

Mitarbeitende aus der Industrie sind während der Veranstaltung weder in die Vermittlung der Kurs- und Seminarinhalte involviert, noch nehmen sie als Teilnehmer an der Fortbildung teil.

**Apply**

for membership  
[www.aotrauma.org](http://www.aotrauma.org)

Share your passion  
and join the

# AO Trauma community

**Belong** to a  
unique orthopedic  
trauma network



**Get involved**  
and shape the  
future of AO Trauma



Global  
  
network



Discover the  
exclusive AO Trauma  
**content**



**Develop**  
your personal and  
professional career



**Share** and **exchange**  
your knowledge

**AO Trauma** is the **leading global orthopedic trauma network** with a unique culture of surgeon leadership, camaraderie, volunteerism, and mutual respect.



[www.aotrauma.org](http://www.aotrauma.org)

AO Trauma | Clavadelerstrasse 8  
7270 Davos | Switzerland  
Phone +41 81 414 21 11 | [info@aotrauma.org](mailto:info@aotrauma.org)

**AO**  
**TRAUMA**