

AO

SPINE

Europe and Southern Africa

AO Spine Basis Kurs— Notfälle und Degeneration in der Wirbelsäulenchirurgie

22.–23. April
2022

Anthering,
Österreich

PROGRAMM



Advancing
spine care
worldwide

Inhalt

4 Mission
Purpose statement
The AO principles of fracture management

5 Herzlich willkommen in Anthering

6 Kursbeschreibung
Zielgruppe
Inhalte und Ziele des Kurses

7 Chairpersons und Referenten

8 Freitag, 23. April 2021

9 Samstag, 24. April 2021

10 Kursorganisation
Veranstaltungsort

11 Allgemeine Informationen

12 Hygiene guidelines for AO educational events

13 Sponsor

14 Principles of AO educational events

15 Course finder

Mission

The AO's mission is promoting excellence in patient care and outcomes in trauma and musculoskeletal disorders.

Purpose statement

The global academic spine community promoting excellence in patient care and outcomes

The AO Spine principles

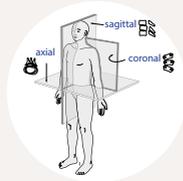
1



Stability

Stabilization to achieve a specific therapeutic outcome

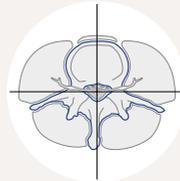
2



Alignment

Balancing the spine in three dimensions

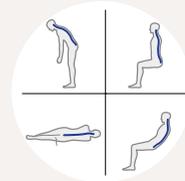
3



Biology

Etiology, pathogenesis, neural protection, and tissue healing

4



Function

Preservation and restoration of function to prevent disability

Willkommen im Salzburger Land

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns sehr, Sie zu unserem AO Spine Basis Kurs nach Anthering einladen zu dürfen.

Der Inhalt dieses deutschsprachigen Wirbelsäulenkurses ist interdisziplinär ausgewählt und ist auf die Bedürfnisse von AssistenzärztInnen der Neurochirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie ausgerichtet. Trauma, Notfälle bei Degeneration der Bandscheibe sowie Infektionen in der Wirbelsäulenchirurgie bilden die Schwerpunkte des Kurses. Jüngere KollegInnen sind meistens zu Beginn der Ausbildung damit konfrontiert. Aktuelle Aspekte der klinisch-neurologischen Basisdiagnostik, bildgebende Verfahren und operative Techniken werden in Übersichtsreferaten vorgetragen. Im Rahmen von interaktiven Falldiskussionen werden diagnostische und therapeutische Optionen besprochen. Der praktische Teil umfasst die Prinzipien der Dekompression des Spinalkanals, die operative Stabilisierung und die Rekonstruktion der Wirbelsäule am künstlichen Wirbelsäulenskelett.

Anthering bei Salzburg ist aufgrund der zentralen Lage einfach zu erreichen und bietet ein angenehmes Ambiente für einen Kurs auf hohem Niveau.

Wir freuen uns auf den wissenschaftlichen Austausch und die Diskussion mit Ihnen,



Gholam Pajenda
Chairperson
Medizinische
Universität Wien
Wien, Österreich



Christoph Stihsen
Co-Chairperson
Medizinische
Universität Wien,
Wien, Österreich



Sebastian Hartmann
Co-Chairperson
Medizinische
Universität Innsbruck,
Innsbruck, Österreich



Luca Papavero
Educational advisor
Schön Klinik
Hamburg-Eilbek,
Hamburg, Deutschland

Kursbeschreibung

Der Kurs ist auf strukturierten Vorträgen, interaktiven Falldiskussionen und praktischen Workshops am Kunstknochen aufgebaut. Dies soll die Grundlage für einen intensiven interdisziplinären Austausch für die Kursteilnehmer mit den Referenten bilden.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an an der Wirbelsäulenchirurgie interessierte KollegInnen aus der Neurochirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie. Der Kurs soll dem jüngeren Nachwuchs strukturiertes Basiswissen vermitteln und den erfahrenen KollegInnen als Update dienen.

- Erkennen der Notfallsituation und Patientenbedürfnisse
- Klinische, neurologische und radiologische Diagnostik
- Prinzipien der operativen Stabilisierung der Wirbelsäule
- Dekompression des Rückenmarks und der Spinalnerven

Inhalte und Ziele des Kurses

Den Teilnehmenden wird ermöglicht:

- Wirbelsäulenverletzungen korrekt zu diagnostizieren und klassifizieren
- häufige Pathologien mit akuten Wirbelsäulenbeschwerden korrekt zu diagnostizieren
- therapeutische Optionen und Operationstechniken anzuwenden
- die operationstechnischen Fertigkeiten in den Praxis-Workshops auszubauen
- die Grundlagen der Entscheidungsfindung im Rahmen der interaktiven Falldiskussion zu erlernen.

Die Teilnehmenden werden herzlichst aufgefordert, ihre eigenen Fälle für die interaktive Diskussion mitzubringen.

Chairpersons



Gholam Pajenda
Medizinische
Universität Wien
Wien, Österreich



Christoph Stihsen
Medizinische
Universität Wien,
Wien, Österreich



Sebastian Hartmann
Medizinische
Universität Innsbruck,
Innsbruck, Österreich

Educational Advisor



Luca Papavero
Schön Klinik
Hamburg-Eilbek,
Hamburg, Deutschland

Referenten

Richard Lindtner	Univ. Klinik für Orthopädie und Traumatologie Innsbruck
Anton Kathrein	Krankenhaus St. Vinzenz, Zams in Tirol, Österreich
Christian Herren	Uniklinik Aachen, Deutschland
Daniela Wyss	AUVA, RZ Tobelbad
Stefan Schären	Universitätsspital Basel, Schweiz
Martin Stienen	Kantonsspital St. Gallen, Schweiz
Bastian Storzer	Schön Klinik München-Harlaching, Deutschland

Freitag

22. April 2022

09:30–10:20	Registrierung	
10:20–10:30	Begrüssung und Vorstellung der AO Spine	G Pajenda

Module 1

Moderator: A Kathrein

Grundlagen und Basisdiagnostik

10:30–11:00	Anatomie der Wirbelsäule	A Kathrein
11:00–11:30	Gefässanatomie der Wirbelsäule	M Stienen
11:30–12:00	Neurologische Statuserhebung, ASIA-Score	D Wyss
12:00–12:30	Biomechanik und Frakturklassifikation	R Lindtner
12:30–13:30	MITTAGSPAUSE	

Module 2

Moderator: S Stienen

Thorakolumbale Wirbelsäule

13:30–14:00	Operative Techniken „Dorsaler Zugang“	A Kathrein
14:00–14:30	Operative Techniken „Ventraler Zugang“	Ch Herren

Workshop am Kunstknochen

Ch Stienssen

14:30–15:30	Praktische Übung 1 Stabilisierungsoperation an der thorakalen und lumbalen Wirbelsäule	Alle
15:30–16:30	Praktische Übung 2 Dekompression, Laminektomie, Wirbelkörperersatz	Alle
16:30–17:00	KAFFEEPAUSE	

Tumoren der Wirbelsäule und Komplikationen

G Pajenda

17:00–17:30	Komplikationen Falldiskussion	M Stienen
17:30–18:00	Tumoren der Wirbelsäule	B Storzer

Samstag

23. April 2022

Module 3

Moderator: S Schären

Halswirbelsäule: Trauma, Degeneration

08:00–08:30	Erstbehandlung am Unfallort und im Schockraum	R Lindtner
08:30–09:00	Management des Patienten in der Notfallaufnahme	S Hartmann
09:00–09:30	Operative Techniken „Ventraler Zugang“	B Storzer
09:30–10:00	Operative Techniken „Dorsaler Zugang“	S Schären
10:00–10:30	KAFFEEPAUSE	

Interaktive Falldiskussion Halswirbelsäule

B Storzer

10:30–11:00	Dorsale Operation	S Schären
11:00–11:30	Ventrale Operation	B Storzer
11:30–12:00	Rückenmarksläsion und Syndrome	D Wyss
12:00–12:30	Konservative Behandlung	G Pajenda
12:30–13:30	MITTAGSPAUSE	

Workshop am Kunstknochen

Ch Stiehse

13:30–14:30	Praktische Übung 3 Diskektomie, Cage Implantation, Verplattung der HWS	Alle
14:30–15:30	Praktische Übung 4 Dekompression, dorsale Instrumentation der HWS	Alle
15:30–16:00	KAFFEEPAUSE	

Lumbale Wirbelsäule: Interaktive Falldiskussion

S Hartmann

16:00–16:30	Degenerative Bandscheibenerkrankung	S Hartmann
16:30–17:00	Akuter Bandscheibenvorfall, Lumboischialgie	Ch Stiehse
17:00–17:30	Infektion der Wirbelsäule	S Schären
17:30–18:00	Zusammenfassung und Kursevaluierung	G Pajenda

Kursorganisation

AO Foundation

Sylvia Reischl
Clavadelstrasse 8
7270 Davos Platz,
Switzerland
E-mail: sylvia.reischl@aofoundation.org

Participants' contact

Mobile +41 79 437 72 90
E-Mail: aoges.emea@aofoundation.org

Online registration

<https://bit.ly/AOSpine20000634>

Kursgebühr:

AO Spine Members EUR 225
AO Spine Non-Members EUR 250
In der Gebühr enthalten sind: Kaffeepausen,
Mittagessen, Kurszertifikat und
Akkreditierungsbestätigung

Europäische CME Akkreditierung:

Diese Fortbildungsveranstaltung wurde für
DFP Fortbildungspunkte bei der
Österreichischen Akademie der Ärzte
eingereicht.

Event compliance

Wo die AO keine Niederlassung hat, aber
Bildungsveranstaltungen anbietet, arbeiten
wir mit Drittfirmen zusammen, um die lokale
Organisation und Logistik durchzuführen und
mit den Teilnehmern in der Landessprache
zu kommunizieren. In diesen Fällen hat die
AO Regeln und Richtlinien eingeführt, um
sicherzustellen, dass diese Kooperation
keine Auswirkungen auf die Curricula, das
wissenschaftliche Programm oder die
Referentenauswahl hat.

AO Finanzierungsquellen

Die AO sammelt und fasst unbeschränkte
Zuschüsse für Bildungszwecke aus
verschiedenen Quellen zentral zusammen.
Alle Veranstaltungen werden von lokalen und
regionalen AO-Chirurgengruppen auf Basis
lokaler Bedarfsanalysen geplant und
durchgeführt. Wir setzen auf industrielle/
kommerzielle Partner für Sachleistungen,
um Simulationen und Kompetenztrainings
durchführen zu können, wenn es zu
Bildungszwecken notwendig ist.

Veranstaltungsort

Hotel Ammerhauser

Dorfstrasse 1
5102 Anthering
www.ammerhauser.at

Allgemeine Informationen

Evaluationrichtlinien:

Alle AO Spine Kurse verwenden den gleichen Evaluationsprozess, entweder online und/ oder vor Ort per audience response system (ARS) oder schriftlich auf Papierbögen. Dies ermöglicht es uns, Ihre Lernbedürfnisse zu berücksichtigen und zu erfüllen.

Gebrauch von Mobiltelefonen:

Der Gebrauch von Mobiltelefonen ist in den Auditorien und Übungsräumen nicht erlaubt. Bitte schalten Sie Ihr Telefon aus Rücksicht auf die anderen Teilnehmenden aus.

Disclosures and conflicts of interest

Disclosure information and potential conflicts of interest (COI) can be viewed at the event webpage.

Das Aufzeichnen, Fotografieren oder Kopieren der Vorlesungen, praktischen Übungen und sämtlichem Kursmaterial ist strengstens verboten.



Geistiges Eigentum:

Kursmaterialien, Präsentationen und Fallstudien sind geistiges Eigentum der KursreferentInnen. Alle Rechte vorbehalten. Risiken und rechtliche Einschränkungen finden Sie unter www.aospine.org/legal AO behält sich das Recht zur Vermfilmung, Fotografierung und Audioaufnahme während den Veranstaltungen. Die Teilnehmer sind sich bewusst, dass sie in diesem Zusammenhang auf den Aufnahmen auftreten können. Die AO geht vom Einverständnis der Teilnehmer aus, dass diese Aufnahmen für AO Marketing- und anderen Zwecken genutzt und veröffentlicht werden können.

Keine Versicherung:

Die Organisatoren des Kurses übernehmen für die Teilnehmenden keine Haftung bei einer Absage des Kurses, Unfällen oder anderen Risiken.

Sicherheit:

Einlass nur mit Namensschild möglich.

Dress code:

Casual

Kursprache:

Deutsch

Hygiene guidelines for AO educational events

General protective measures must be observed throughout the event

- Routine cleaning and disinfection of frequently touched surfaces
- Face masks must be worn through the entire duration of the event
- Frequent hand hygiene (when entering and exiting rooms)
- Hand disinfectants must be provided at each door
- Respiratory etiquette (use masks, proper coughing etiquette, etc.)
- Visual reminders of proper measures and etiquette must be placed at doors

At practical-exercise stations

- Personal Protective Equipment (PPE) surgical face masks and non-sterile, latex-free examination gloves must be worn by all participants and faculty
- Surgical face masks and gloves must be stocked in sufficient numbers, and made available at the entrance of practical-exercise rooms
- All PPE must be disposed of after the end of the practical-exercise session in a dedicated place. New PPE must be used for subsequent sessions
- All instruments must be disinfected (sprayed) after the practical exercise is completed
- Participants re-use the same station for the full duration of the event
- If necessary, adapt the quantity of workstations per table to meet space requirements

Sponsor

We thank our major industry partner DePuy Synthes for providing an unrestricted educational grant for this event.



Principles of AO educational events

1. Academic independence

Development of all curricula, design of scientific event programs, and selection of faculty are the sole responsibilities of volunteer AO network surgeons.

All education is planned based on needs assessment data, designed and evaluated using concepts and evidence from the most current medical education research, and reflects the expertise of the AO Education Institute (www.aofoundation.org). Industry participation is not allowed during the entire curriculum development and planning process to ensure academic independence and to keep content free from bias.

2. Compliance to accreditation and industry codes

All planning, organization, and execution of educational activities follow existing codes for accreditation of high-quality education:

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

Events that receive direct or indirect unrestricted educational grants or in-kind support from industry also follow the ethical codes of the medical industry, such as:

- Eucomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.medtecheurope.org)
- AdvaMed Code of Ethics on Interactions with Health Care Professionals (www.advamed.org)
- Mecomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.mecomed.com)

3. Branding and advertising

No industry logos or advertising (apart from the AO Foundation and its clinical divisions) are permitted in the area where educational activities take place.

Sponsors providing financial or in-kind support are allowed to have a promotional booth or run activities outside the educational area with approval from the event chairperson.

4. Use of technologies and products in practical sessions

In case practical sessions are chosen as an educational method to educate skills, the technologies and products used have been approved or reviewed by the AO Technical Commission—a large independent group of volunteer surgeons developing and peer-reviewing new technology on behalf of the AO Foundation.

Any technology and/or products used in the practical sessions of this event have been found suitable to serve the defined educational purposes.

This does not imply any statement about its use and performance in actual clinical scenarios.

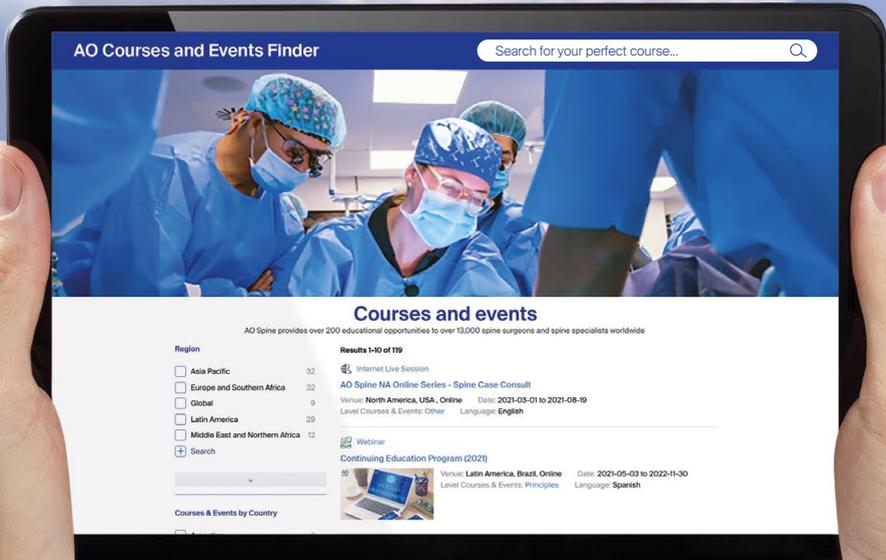
More information on the AO Technical Commission can be found on the AO's website: www.aofoundation.org/tc.

5. Personnel

Industry staff members are not permitted to interfere with the educational content or engage in educational activities during the event.



Find your next learning activity



Enhance your career, improve your knowledge, skills and network with the world's leading education provider to health care professionals working in the fields of trauma and musculoskeletal disorders.

Choose from over 800 events each year including face-to-face hands-on surgical skills courses, seminars, and case discussion workshop groups as well as online courses, webinars, panel discussions and more. Courses can be filtered by specialty, country, topic and level.

Create your own learning schedule and find your next learning activity with the AO course and event finder.



AO Trauma



AO Spine



AO CMF



AO Recon



AO VET



AO Sports



Transforming
Surgery—
Changing
Lives

www.aofoundation.org/our-courses-and-events/course-finder

© 2021 AO Foundation | AO Foundation, Clavadelstrasse 8, CH-7270 Davos, Switzerland

More information at
www.aofoundation.org

AO Spine membership

Join our global spine care community



Gain access to numerous privileges, including the most advanced educational programs, a worldwide network of professionals, and the highest quality of research carried out by experts and key opinion leaders in spine care.

Apply

for membership
www.aospine.org



AO Spine | Stettbachstrasse 6 | CH-8600 Dübendorf
Phone +41 81 414 2111 | Fax +41 81 414 22 80 | info@aospine.org

www.aospine.org

AO
SPINE