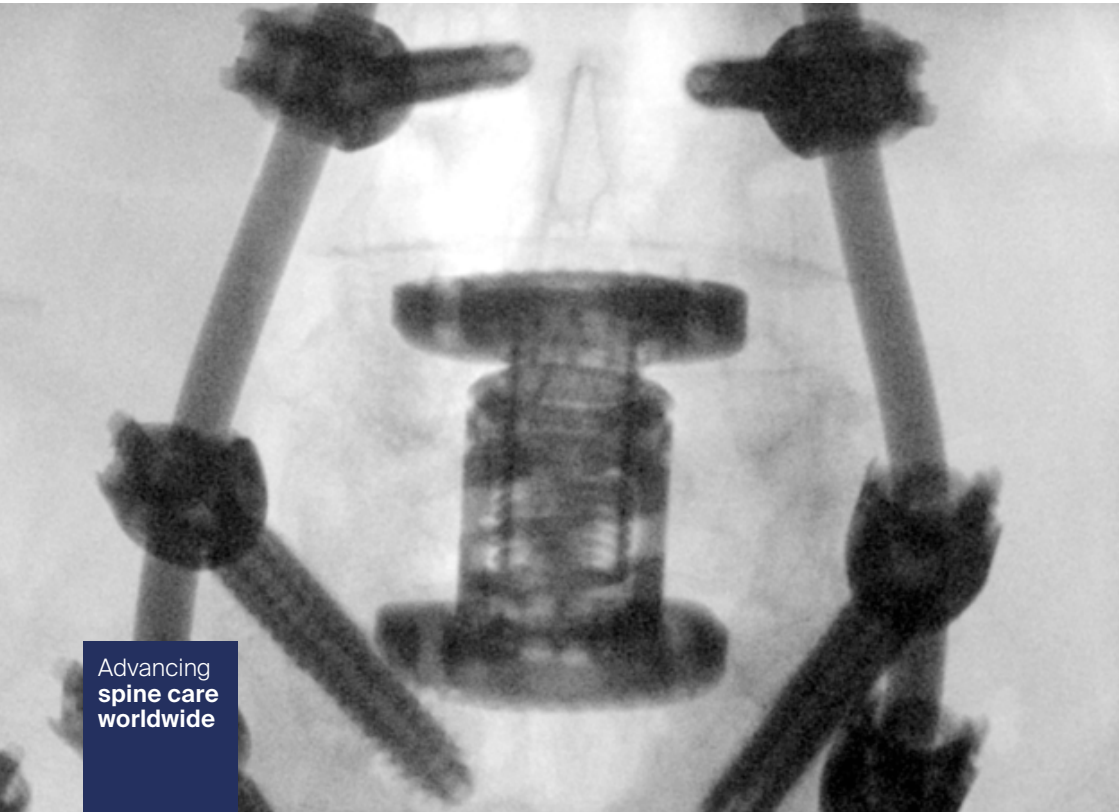
AO SPINE

AO Spine Fortgeschrittenenkurs am Humanpräparat– **Stammskelettverletzungen bei Osteoporose und Degeneration**

16.–17. März 2023

Halle, Deutschland

PROGRAMM



Advancing **spine care worldwide**

Inhalt

4 Mission
Purpose statement
The AO principles of fracture management

5 Herzlich willkommen in Anthering

6 Zielgruppe
Lernziele

7 Chairpersons und Referenten

8 Donnerstag, 16. März 2023

10 Freitag, 17. März 2023

12 Kursorganisation
Veranstaltungsort

13 Allgemeine Informationen
Sponsor

14 Prinzipien der AO-Weiterbildungsveranstaltungen

15 Course finder

Mission

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

Purpose statement

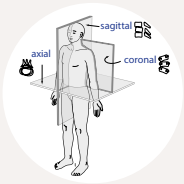
The global academic spine community promoting excellence in patient care and outcomes

The AO Spine principles

1

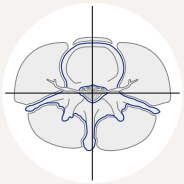
Stability
Stabilization to achieve a specific therapeutic outcome

2



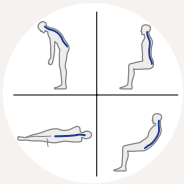
Alignment
Balancing the spine in three dimensions

3



Biology
Etiology, pathogenesis, neural protection, and tissue healing

4



Function
Preservation and restoration of function to prevent disability

Willkommen im Halle

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im klinischen Alltag sind Wirbelsäulenchirurg*innen mit einer erheblich steigenden Inzidenz von Frakturen des Stammskeletts konfrontiert. Diese führen zu schmerzbedingter Immobilität, zu Deformitäten und können durch vorbestehende degenerative Erkrankungen der Wirbelsäule erheblich verkompliziert werden. Fächerübergreifend werden diese Erkrankungen von Neurochirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie behandelt. Wichtig ist in diesem Zusammenhang auch, den Aspekt der inneren Medizin in diesem Kontext nicht zu vergessen: die Therapie der Grunderkrankung Osteoporose. Diese Gemengelage hat mich zur Gestaltung dieses Kursprogramms motiviert.

Der Schwerpunkt des Programms liegt auf praktisch-chirurgischen Übungen. Da aber bekanntermaßen der Gedanke vor der Tat steht, sollen die wesentlichen Inhalte in kurzen Vorträgen präsentiert und anschließend intensiv diskutiert werden.

Sie sind herzlich gebeten, einen eigenen Fall in Form einer PowerPoint-Präsentation mitzubringen, der die Anamnese mit Beschwerdebild, die Bildgebung, Therapieoptionen und ggf. durchgeführte Therapie darstellt. Die mitgebrachten Fälle sollen in der passenden Session als Fallbeispiel diskutiert werden.

Ich hoffe, dass dieses Kursprogramm Ihr Interesse findet. Ich würde mich sehr freuen, Sie in der traditionsreichen Universitäts-, Industrie- und Kulturstadt Halle zu diesem schönen Kurs begrüßen zu können und freue mich auf einen anregenden kollegialen Austausch.

Dr. med
Bernhard Ullrich

PD Dr. med
Matti Scholz

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Chirurginnen und Chirurgen aus den Fachbereichen Orthopädie, Unfall- und Neurochirurgie sowie andere Fachpersonen mit bis zu 5 Jahren Erfahrung in der Wirbelsäulenchirurgie, die eine Vertiefung ihres Wissens und/ oder eine Spezialisierung im Bereich der alterstraumatologischen Stammskelettchirurgie und degenerativen Wirbelsäulenchirurgie sowie eine Erweiterung ihres operativen Portfolios anstreben.

Lernziele

Nach diesem Kurs werden die Teilnehmer in der Lage sein:

- Kenntnis der Entstehung von osteoporotischen Wirbelsäulen- und Sakral-/Beckenfrakturen
- Kenntnisse der Klassifizierung von osteoporotischen Wirbelsäulen- und Sakral-/Beckenfrakturen
- Kenntnisse in der Diagnostik von osteoporotischen Wirbelsäulen- und Sakral-/Beckenfrakturen
- Kenntnisse in Klassifikation osteoporotischer Wirbelsäulen- sowie Sakrum- und Beckenringfrakturen
- Chirurgische Fertigkeiten zur Dekompression des lumbalen und sakralen Wirbelkanals
- Chirurgische Fertigkeiten für die lumbopelvine Fixation
- Chirurgische Fertigkeiten für die transsakrale Fixierung (Bar)
- Chirurgische Fertigkeiten zur Korrektur degenerativer und posttraumatischer Deformitäten
- Kenntnisse der konservativen Behandlung (Antiosteoporose und Reha)

Chairpersons

Dr. med
Bernhard Ullrich
BG Klinik
Bergmannstrost,
Halle, Deutschland

PD Dr. med
Matti Scholz
Orthopädische Klinik
Braunfels,Braunfels,
Deutschland

Educational Advisor

Prof. Dr. med.
Lorin Benneker
Sonnenhofspital
Bern, Schweiz

Referenten

Dr. med. Friederike Klauke	BG Klinik Bergmannstrost, Halle, Deutschland
PD Dr. med. Thomas Mendel	BG Klinik Bergmannstrost, Halle, Deutschland
Dr. med. Robert Morrison	Asklepios Klinikum, Bad Abbach, Deutschland
Dr. med. Daniel Sauer	Schön Klinik, München, Deutschland
PD Dr. med. Matti Scholz	ATOS Klinik, Braunfels, Deutschland
Prof. Dr. med. Patrick Strube	Universitätsklinikum Jena, Jena, Deutschland
Dr. med. Sven Vetter	BG Unfallklinik Ludwigshafen, Deutschland

Donnerstag
16. März 2023

08:00–08:30	Registrierung	
08:30–08:45	Begrüssung / Organisation	B. Ullrich, H. Kielstein, L. Benneker, M. Scholz
08:45–09:15	**Osteoporotische Frakturen thorakolumbal** Diagnostik, OF-Klassifikation und Score zur Indikationsstellung, Technik Hybridfixation	D. Sauer
09:15–09:45	**Indikationen zur Dekompression** Radikulopathie, Myelopathie, lumbal (cervical), Aggravation degen. Stenosen foraminal, spinal) durch Frakturen	R. Morrison
09:45-10:15	**Von Deko bis PSO** Techniken der lumbalen Dekompression Technik PSO	P. Strube
10:15-10:30	Kaffeepause	
10:30-12:00	Gruppe 1 – PSO Gruppe 2 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 3 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 4 – Dekompression Gruppe 5 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 6 – Harms-Goel-fixation Gruppe 7 – ALIF Gruppe 8 – Navigation Brainlab	P. Strube T. Mendel F. Klauke R. Morrison D. Sauer M. Scholz B. Ullrich S. Vetter
12:15–12:45	Mittagspause	

12:45–14:15	Gruppe 1 – Navigation Brainlab Gruppe 2 – PSO Gruppe 3 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 4 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 5 – Dekompression Gruppe 6 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 7 – Harms-Goel-fixation Gruppe 8 – ALIF	S. Vetter P. Strube T. Mendel F. Klauke R. Morrison D. Sauer M. Scholz B. Ullrich
14:15–15:45	Gruppe 1 – ALIF Gruppe 2 – Navigation Brainlab Gruppe 3 – PSO Gruppe 4 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 5 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 6 – Dekompression Gruppe 7 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 8 – Harms-Goel-fixation	B. Ullrich S. Vetter P. Strube T. Mendel F. Klauke R. Morrison D. Sauer M. Scholz
15:45–16:00	Kaffeepause	
16:00–16:30	**Navigation und Robotik** Pro- und Kontra Navigation, Chancen durch Robotik	S. Vetter
16:30–17:00	**Obere HWS** Diagnostik und Klassifikation HWK 1 und 2 Frakturen, Technik Magerl Harms	M. Scholz
17:00-18:30	Gruppe 1 – Harms-Goel-fixation Gruppe 2 – ALIF Gruppe 3 – Navigation Brainlab Gruppe 4 – PSO Gruppe 5 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 6 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 7 – Dekompression Gruppe 8 – Hybridfixation TLÜ	M. Scholz B. Ullrich S. Vetter P. Strube T. Mendel F. Klauke R. Morrison D. Sauer
Ab 19:30	Abendessen	

Freitag

17. März 2023

08:00–08:30	**Sakrum Becken** Klassifikation, Diagnostik, Technik Vertebropelvine Instrumentierung Dekompression Sakralkanal	B. Ullrich
08:30–09:00	**Sakrum Spezial** Pathogenes, Biomechanik osteoporotischer Beckenringfrakturen, Technik Transsakrale Verschraubung	T. Mendel
09:00–09:30	**Therapie der Osteoporose** DVO-Leitlinie, Prophylaxe, Medikation, Labor, Orthese	F. Klauke
09:30–09:45	Kaffeepause	
09:45–11:15	Gruppe 1 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 2 – Harms-Goel-fixation Gruppe 3 – ALIF Gruppe 4 – Navigation Brainlab Gruppe 5 – PSO Gruppe 6 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 7 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 8 – Dekompression	D. Sauer M. Scholz B. Ullrich S. Vetter P. Strube T. Mendel F. Klauke R. Morrison
11:15–12:45	Gruppe 1 – Dekompression Gruppe 2 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 3 – Harms-Goel-fixation Gruppe 4 – ALIF Gruppe 5 – Navigation Brainlab Gruppe 6 – PSO Gruppe 7 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 8 – Vertebro Pelvine Instrumentierung	R. Morrison D. Sauer M. Scholz B. Ullrich S. Vetter P. Strube T. Mendel F. Klauke
12:45–13:15	Mittagspause	

13:15–14:45	Gruppe 1 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 2 – Dekompression Gruppe 3 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 4 – Harms-Goel-fixation Gruppe 5 – ALIF Gruppe 6 – Navigation Brainlab Gruppe 7 – PSO Gruppe 8 – Sacrum transversale Verschraubung	F. Klauke R. Morrison D. Sauer M. Scholz B. Ullrich S. Vetter P. Strube T. Mendel
14:45–16:15	Gruppe 1 – Sacrum transversale Verschraubung Gruppe 2 – Vertebro Pelvine Instrumentierung Gruppe 3 – Dekompression Gruppe 4 – Hybridfixation TLÜ Gruppe 5 – Harms-Goel-fixation Gruppe 6 – ALIF Gruppe 7 – Navigation Brainlab Gruppe 8 – PSO	T. Mendel F. Klauke R. Morrison D. Sauer M. Scholz B. Ullrich S. Vetter P. Strube
16:15–16:45	Verabschiedung und Ausgabe der Zertifikate	

Kursorganisation

AO Foundation
Frau Sevgi Arslan
Project Manager Events & Relations ESA DACH
sevgi.arslan@aofoundation.org

Teilnehmerkontakt
Tel.: +41 79 813 43 55
E-mail: aoges.emea@aofoundation.org

Online Registrierung
https://bit.ly/SpineMasterHalle

Kursgebühr:
Mit AO-Mitgliedschaft: 891 EUR
Ohne AO-Mitgliedschaft: 990 EUR
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 30,00 € an. Rechnungsstellung durch die AO Foundation, Schweiz

Zertifizierung
Ein Antrag auf Zertifizierung der freiwilligen ärztlichen Fortbildung ist bei der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt gestellt.

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

Universitätsklinikum Halle
Grosse Steinstrasse 52
06108 Halle,
Deutschland
Phone: +49 345 5571701

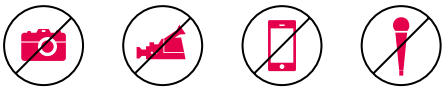
Allgemeine Informationen

Evaluationrichtlinien:
Alle AO Spine Kurse verwenden den gleichen Evaluationsprozess, entweder online und/ oder vor Ort per audience response symstem (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.

Interessenskonflikte (COI)
Alle COI Informationen können auf der Homepage eingesehen werden.

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

Kurssprache:
Deutsch

Sponsor

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

Wir danken unserem Industriepartner Brainlab GmbH für finanzielle und logistische Unterstützung.

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)
- 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)

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:

- 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)

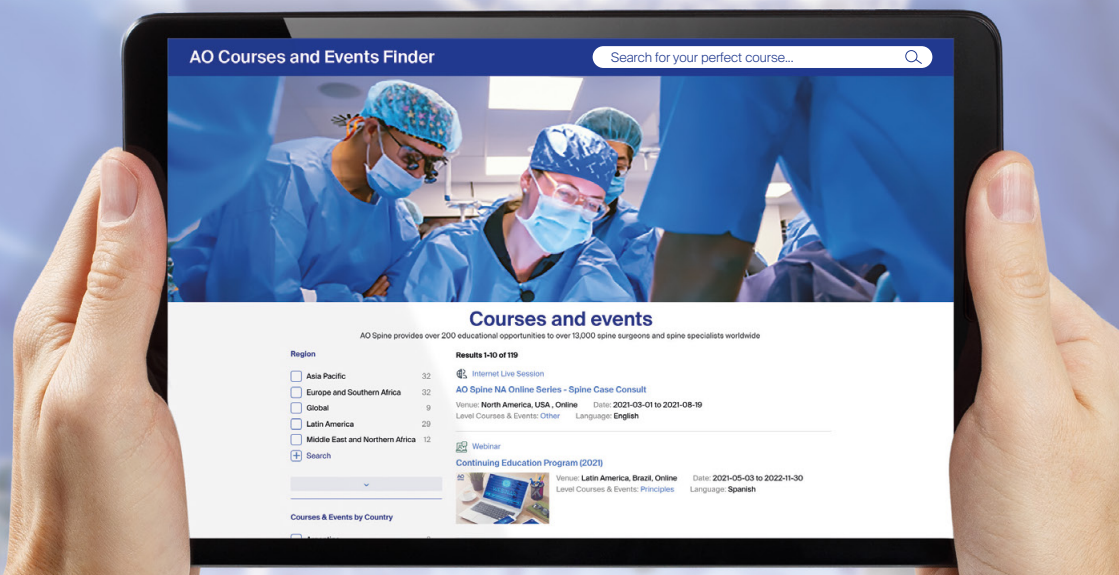
Werbung
In Kurs- und Seminarräumlichkeiten sind keine Produktlogos oder andere Werbung gestattet (mit Ausnahme der AO Foundation und der AO Clinical Divisions).

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).

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.

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

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

More information at **www.aofoundation.org**

Transforming Surgery– Changing Lives

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

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 21 11 | Fax +41 81 414 22 80 | info@aospine.org

www.aospine.org

AO SPINE