

AO Trauma Seminar Bayern- München—Personalisierte Behandlungskonzepte in der Traumatologie

7. Juli,
2022

München,
Deutschland

PROGRAMM



Home to
trauma and
orthopedics

Gemeinsames Ziel

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

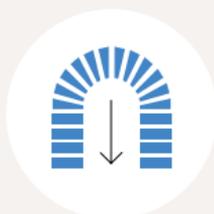
AO-Prinzipien des Frakturmanagements

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.

4 Willkommen in München

5 Wissenschaftliche Leitung
Referenten

6 Donnerstag, 7. Juli 2022

8 Veranstaltungsinformation

9 Veranstaltungsort
Medizin-Codex
Unterstützung

10 Allgemeine Informationen

11 Prinzipien der AO
Weiterbildungsveranstaltungen

Willkommen in München

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

durch den technologischen Fortschritt haben sich in den letzten Jahren die unfallchirurgischen Versorgungskonzepte rasant weiterentwickelt. Zunehmend häufiger erhalten bei der Frakturversorgung personalisierte Behandlungskonzepte zur Verbesserung des individuellen Behandlungsergebnisses Einzug. Die Digitalisierung wird in den nächsten Jahren mehr und mehr Einzug in die Behandlung unserer Patienten erhalten. Bereits heute stehen uns erste Technologien zur optimierten Erfassung der ambulanten/stationären Patientenversorgung zur Verfügung. Ferner ermöglicht der technologische Fortschritt eine erhebliche Verbesserung der intraoperativen Bildgebung welcher Einfluss auf die Versorgung und Präzision der OP-Techniken hat. Die operative Therapie der zunehmend häufigeren Fragilitäts-/Osteoporose assoziierten Frakturen wird dabei auch durch den Einzug weiterer Augmentationstechniken ergänzt. Technologien wie der 3D Druck unterstützen darüber hinaus ein besseres Verständnis von insbesondere komplexen Frakturmustern. Da die chirurgische Versorgung jedoch nicht nach der operativen Versorgung endet, ermöglichen neuartige Aktivitätssensoren weitere richtungweisende Einblicke in die Nachbehandlungs-/Rehabilitationsphase unserer Patienten.

Wir möchten Sie sehr herzlich zu diesem einzigartigen Seminar mit einem zukunftsorientierten Blick in eine personalisierte Frakturversorgung einladen und freuen uns auf eine fachübergreifende Diskussion.

Ihre,

Prof. Dr. med. Wolfgang Böcker
Wissenschaftlicher Leiter

Prof. Dr. med Dr. h.c. Edgar Mayr
Wissenschaftlicher Leiter

Prof. Dr. med. Peter Biberthaler
Wissenschaftlicher Leiter

Wissenschaftliche Leitung



Prof. Dr. med. Wolfgang Böcker

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Muskuloskelettales Universitätszentrum München
(MUM), LMU Klinikum



Prof. Dr. med. Dr. h.c. Edgar Mayr

Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie, Plastische und
Handchirurgie, Universitätsklinikum Augsburg



Prof. Dr. med. Peter Biberthaler

Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Technische
Universität München

Referenten

Seyed-Ahmed Ahmadi

NVIDIA GmbH, München

Boris Holzapfel

LMU Klinikum München

Sebastian Baumbach

LMU Klinikum München

Christian Kammerlander

AUVA Graz

Peter Biberthaler

Technische Universität München

Alexander Keppler

LMU Klinikum München

Wolfgang Böcker

LMU Klinikum München

Timm Littwin

Universitätsklinikum Augsburg

Florian Dittrich

Universität des Saarlandes, Homburg

Edgar Mayr

Universitätsklinikum Augsburg

Stefan Förch

Universitätsklinikum Augsburg

Dominik Pförringer

Technische Universität München

Fabian Gilbert

LMU Klinikum München

Konrad Schütze

Universitätsklinikum Ulm

Marc Hanschen

Technische Universität München

Vera Smolka

LMU Klinikum München

Christopher Hartwig

Universitätsklinikum Augsburg

Simon Weidert

LMU Klinikum München

Tobias Helfen

LMU Klinikum München

Donnerstag

7. Juli 2022

09:00	Registration der Teilnehmer	
09:30	Begrüßung	W Böcker, E Mayr, P Biberthaler

Patient journey–künstliche Intelligenz

Moderatoren: W Böcker, E Mayr

09:35	Worst Case Präsentation– Dokumentation des Behandlungsverlaufes	S Förch
09:45	Digitale Dokumentation von innerklinischen Abläufen in O/U	D Pfüringer
10:05	mHealth-basierte Rehabilitationsprogramme	F Dittrich
10:25	Künstliche Intelligenz in der Patientenversorgung in O/U	SA Ahmadi

Intraoperative Bildgebung und Navigation

Moderatoren: P Biberthaler, C Neuerburg

10:50	Worst Case Präsentation–Fraktur des Stammskeletts	W Böcker
11:00	Grenzen und Fehleinschätzungen der intraOP Bildgebung	M Hanschen
11:20	Übersichtsvortrag– Navigationstechniken in der muskuloskeletten Chirurgie	E Mayr
11:40	Navigation in der Becken- und Wirbelsäulenchirurgie	S Weidert
12:00	Mittagspause	

Augmentation des Implantatlagers

Moderatoren: C Kammerlander, K Schütze

13:00	Worst Case Präsentation– Osteoporotische Frakturen	C Neuerburg
13:10	Übersichtsvortrag– Augmentationsmaterialien in der muskuloskelettalen Chirurgie	P Biberthaler
13:25	Augmentationstechniken an der Wirbelsäule	T Littwin
13:40	Augmentationstechniken an der oberen Extremität	T Helfen
13:55	Augmentationstechniken an der untern Extremität	K Schütze
14:10	Kaffeepause	

3D-Druck

Moderatoren: M Hanschen, S Weidert

14:30	Case Präsentation–Herausforderung bei knöchernen Defekten	B Holzapfel
14:40	Case Präsentation–Herausforderungen in der Frakturrekonstruktion	F Gilbert
14:50	PSI–Selbstgedruckt, ein langer Weg durch die Instanzen, aber machbar	C Hartwig
15:10	Anwendung des 3D-Drucks in der Beckenchirurgie	W Böcker
15:30	Kaffeepause	

Wearables / Mobilisation

Moderatoren: S Baumbach, S Förch

15:45	Worst Case Mobilisation	M Hanschen
15:52	Worst Case Immobilisation	A Keppler
16:00	Folgen der Immobilisation bei geriatrischen Patienten	V Smolka
16:20	Biofeedback-Rekorder zur Detektion der Mobilisation/Belastung	S Baumbach
16:40	Postoperative Mobilität bei unfallchirurgischen Patienten	C Kammerlander
17:00	Verabschiedung	W Böcker, E Mayr, P Biberthaler

Veranstaltungsinformation

Veranstalter

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

Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr. med. Carl Neuerburg
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Muskuloskelettales
Universitätszentrum München (MUM), LMU Klinikum

Kursorganisation

Bettina Bolliger
Clavadelerstrasse 8
7270 Davos, Schweiz
bettina.bolliger@aofoundation.org

Teilnehmermanagement und allgemeine Anfragen

Falls Sie Fragen haben zur Registrierung kontaktieren Sie bitte das Global Event Services Team
Tel.: +41 79 559 80 46
aoges.emea@aofoundation.org

Kursgebühr

Mit AO Mitgliedschaft: EUR 99
Ohne AO Mitgliedschaft: EUR 110

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 an. Rechnungsstellung durch die AO Foundation, Schweiz

Sprache

Deutsch

Online Registration

Registrierung nur online unter:
<https://sforce.co/3itYWmR>

Zertifizierung

Ein Antrag auf Anerkennung der freiwilligen ärztlichen Fortbildung ist bei der Landesärztekammer Bayern gestellt.

Richtlinien Auswertung

Alle AO Trauma-Kurse werden entweder mit dem ARS (Audience Response System) oder einem vorbereiteten Fragebogen ausgewertet. Dies hilft uns, Ihre Ausbildungsansprüche weiter zu entwickeln.

Evaluationsbögen

Die vorbereiteten Evaluationsbögen dienen einer sorgfältigen Nachbearbeitung der Referate und praktischen Übungen im Interesse einer kontinuierlichen Verbesserung und Weiterentwicklung der Kurse auf didaktisch und inhaltlich möglichst hohem Niveau.

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 Bedarfsanalysen. Wo aus lerntechnischen Gründen die Integration praktischer Übungen in einem Kurs angezeigt ist, werden diese von industriellen / kommerziellen Partnern mit Sachleistungen unterstützt.

*** Mitglied sein in einer einzigartigen Gemeinschaft
Informationen unter
www.aotrauma.org
Community
„Apply for membership“**

Veranstaltungsort

Anatomische Anstalt der Ludwig-Maximilians-Universität München

Pettenkoferstraße 11,
80336 München

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 offen legen und von diesem die Zustimmung zur Teilnahme an der Veranstaltung einholen. Bitte informieren Sie Ihren Arbeitgeber. Vielen Dank!

Unterstützung

Mit Unterstützung eines uneingeschränkten Bildungszuschusses von Johnson & Johnson Medical GmbH, Geschäftsbereich DePuy Synthes.



Allgemeine Informationen

Bewertungsrichtlinien

Alle AO Trauma Kurse werden entweder mit dem ARS (Audience Response System) oder einem vorbereiteten Fragebogen ausgewertet. Dies hilft uns, Ihre Ausbildungsansprüche weiter zu entwickeln. In einigen Regionen ist die CME Akkreditierung vom Resultat der Kursauswertung abhängig.

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.

Jegliches Aufzeichnen, Fotografieren oder Kopieren von Vorträgen, praktischen Übungen, Falldiskussionen oder jeglichem Kursmaterial ist nicht gestattet.



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.

Akkreditierung

AO Trauma-Kurse werden für medizinische Weiterbildungsprogramme (CME) akkreditiert. Die Anzahl Weiterbildungspunkte variiert von Land zu Land. Die definitive Punkte-/Stundenzahl wird am Kurs veröffentlicht.

Sicherheit

Am Eingang wird eine Sicherheitskontrolle durchgeführt. Das Tragen des Namensschildes ist während der Vorlesungen, Seminare und Gruppendiskussionen verpflichtend.

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 der Ausbildungsaktivitäten nicht erlaubt. Bitte nehmen Sie Rücksicht auf andere, indem Sie Ihr Mobiltelefon abschalten.

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.

Apply

for membership
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

AO Trauma | Clavadelerstrasse 8
7270 Davos | Switzerland
Phone +41 81 414 21 11 | info@aotrauma.org

AO
TRAUMA