


# 4. AO Trauma Seminar Rhein-Main— **Was haben wir gelernt?**

15. März 2024

Frankfurt, 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.

# Willkommen in Frankfurt

## Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen

AO Trauma—das steht für klare Konzepte und für Innovationen in der operativen Frakturversorgung. Allerdings: die Welt ist im Wandel. Wir erleben rasante technologische, digitale und demographische Veränderungen. Die Polytraumazahlen sind rückläufig und das Alterstrauma boomt. Osteoporose, Multimorbidität, Fragilität, KI und Robotik—das sind auch für die Unfallchirurgie zentrale Herausforderungen für die Zukunft. Müssen etablierte Konzepte überdacht werden? Brauchen wir „Mehr“, „Anderes“? Neue Konzepte, „andere“ Implantate? Oder ist vielleicht „Weniger“ manchmal „Mehr“?

Wer könnte das besser beantworten als unsere geladenen und namhaften Expertinnen und Experten. Alle sind an den Themen, über die sie referieren, extrem „nah dran“ und ausgewiesen profiliert.

Besonders begrüßen wir den amtierenden Präsidenten der AO Foundation, Tim Pohlemann, und das gesamte Geschäftsführende Präsidium der AO Trauma Deutschland unter der Leitung ihres Präsidenten, Ulrich Stöckle.

Ihre Wissenschaftlichen Leiter

**Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Reinhard Hoffmann**

**Univ.-Prof. Dr. med. Erol Gercek**

**Univ.-Prof. Dr. med. Ingo Marzi**

**Prof. Dr. med Sebastian Wutzler**

## Wissenschaftliche Leiter



**Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Reinhard Hoffmann**  
Ärztlicher Direktor und Chefarzt Unfallchirurgie und  
orthopädische Chirurgie  
BG Unfallklinik Frankfurt am Main  
Friedberger Landstraße 430  
62389 Frankfurt am Main



**Univ.-Prof. Dr. med. Erol Gercek**  
Direktor des Zentrums für Orthopädie und  
Unfallchirurgie, Universitätsmedizin der Johannes  
Gutenberg-Universität Mainz  
Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz



**Univ.-Prof. Dr. med. Ingo Marzi**  
Direktor der Klinik für Unfall-, Hand- und  
Wiederherstellungschirurgie  
Goethe Universität Frankfurt  
Theodor-Stern-Kai 7  
62389 Frankfurt am Main



**Prof. Dr. med Sebastian Wutzler**  
Klinikdirektor der Klinik für Unfall-, Hand- und  
Orthopädische Chirurgie  
Helios Dr. Horst Schmidt Kliniken Wiesbaden  
Ludwig-Erhard-Straße 100, 65199 Wiesbaden

## Wissenschaftliche Organisation

**PD Dr. med. Yves Gramlich**

Ltd. Oberarzt Unfallchirurgie

yves.gramlich@bgu-frankfurt.de

# Referenten

**Prof. Dr. med. Ulf Culemann**  
Allgemeines Krankenhaus Celle

**Univ.-Prof. Dr. med.  
Karl-Heinz Frosch**  
Universitätsklinikum Hamburg-  
Eppendorf

**Prof. Dr. med. Paul A. Grützner**  
BG Klinik Ludwigshafen

**Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h.c.  
Christian Heiss**  
Universitätsklinikum Giessen und  
Marburg

**Univ.-Prof. Dr. med. Tina Histing**  
BG Unfallklinik Tübingen,  
Universität Tübingen

**PD Dr. med. Alexander Klug**  
BG Unfallklinik Frankfurt am Main

**Prof. Dr. med. Sven Märdian**  
Charité – Universitätsmedizin  
Berlin

**Prof. Dr. med. Christoph Müller**  
Städtisches Klinikum Karlsruhe

**Univ.-Prof. Dr. med.  
Tim Pohlemann**  
Präsident AO Foundation  
Universitätsklinikum des  
Saarlandes - Homburg Saar

**Prof. Dr. med. Stefan Rammelt**  
Universitätsklinikum Carl Gustav  
Carus Dresden

**Univ.-Prof. Dr. med.  
Michael Johannes Raschke**  
Universitätsklinikum Münster

**Univ.-Prof. Dr med  
Steffen Ruchholtz**  
Universitätsklinikum Giessen  
und Marburg

**Prof. Dr. med.  
Klaus-Dieter Schaser**  
Universitätsklinikum Carl Gustav  
Carus Dresden

**Univ.-Prof. Dr. med.  
Ulrich C. Stöckle**  
Präsident AO Trauma  
Deutschland  
Charité – Universitätsmedizin  
Berlin

**Prof. Dr. med. Fabian M. Stuby**  
BG Unfallklinik Murnau

# Freitag

15. März 2024

---

ab 08:30	Registrierung	
09:00	Begrüßung	E Gercek, R Hoffmann, I Marzi, S Wutzler

---

## Block I: AO-Prinzipien

Vorsitz: R Hoffmann

---

09:00	Absolute vs. Relative Stabilität– wann brauchen wir was?	U Stöckle
09:25	Zugangswahl und Knochenheilung (Monitoring?)	T Pohlemann
09:50	Winkelstabilität und Formplatten– was kommt noch ?	M J Raschke
10:15	Marknagelung 3.0	C Müller
10:45	Kaffeepause	

---

## Block II: Obere Extremität

Vorsitz: E Gercek

---

11:00	Proximaler Humerus– Grenzindikationen	C Heiss
11:30	Komplexe Frakturen des Ellenbogengelenks	A Klug
12:00	Distaler Radius: volar–dorsal– kombiniert?	P Grützner
12:30	Mittagspause	

---

## Block III: Becken

Vorsitz: I Marzi

---

13:30	Polytrauma und Beckenring– was, wann, wie?	S Ruchholtz
13:55	Insuffizienzfrakturen–operieren? Und: womit?	T Histing
14:20	Acetabulumfrakturen–Evolution der Zugänge und Implantate	U Culemann

---

# Freitag (Fortsetzung)

15. März 2024

---

14:45	Navigation und Endoskopie: Gegenwart trifft auf Zukunft?!	F Stuby
-------	--	---------

---

15:15	Kaffeepause	
-------	-------------	--

---

---

## Block IV: Untere Extremität

Vorsitz: S Wutzler

---

15:45	Per-/ Subtrochantäre Frakturen– was, wenn es schiefgeht?	S Märdian
-------	---	-----------

---

16:10	Tibakopffrakturen– wo sind die Grenzen?	K-H Frosch
-------	--	------------

---

16:35	OSG und Pilon–360°– oder ist Weniger mehr?	K-D Schaser
-------	---	-------------

---

17:00	Calcaneus–wann welche Versorgung?	S Rammelt
-------	-----------------------------------	-----------

---

17:25	Verabschiedung	R Hoffmann
-------	----------------	------------

---

# Veranstaltungsinformation

## Veranstalter

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

## Organisation

### AO Foundation

Frau Sevgi Arslan  
Clavadelerstrasse 8  
7270 Davos Platz, Schweiz

## Teilnehmermanagement & allgemeine Anfragen

Falls Sie Fragen haben zur Registrierung kontaktieren Sie bitte Stefanie Hoschka  
Phone: +41 79 559 80 46  
E-mail:  
[aoges.emea@aofoundation.org](mailto:aoges.emea@aofoundation.org)

## Kursgebühr

EUR 130 Frühbucherrabatt Mitglieder

EUR 150 Frühbucherrabatt Nicht-Mitglieder\*

EUR 160 Mitglieder

EUR 180 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/E20003894AORheinMain>



## Sprache

Deutsch

## Zertifizierung

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

## 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.

Alle Inhalte der Fortbildungsmassnahme sind produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Die Gesamtaufwendungen belaufen sich auf ca. 13.000 Euro.

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.



# Veranstaltungsort

## **BG Unfallklinik Frankfurt am Main**

Friedberger Landstr. 430  
60389 Frankfurt am Main,  
Deutschland

Website: [www.bg-kliniken.de/unfallklinik-frankfurt/](http://www.bg-kliniken.de/unfallklinik-frankfurt/)

# Allgemeine Informationen

## 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.

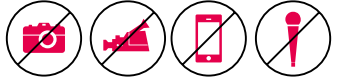
## Bewertungsrichtlinien

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](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 Vertrieber (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!

# 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:

- Eucomed 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**