

# AO Trauma Handkurs— mit praktischen Übungen am anatomischen Präparat

28.–29. September, 2023  
Halle/Saale, 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 Halle

---

**5** Wissenschaftliche Leitung  
Referenten  
Lernziele

---

**6** Donnerstag  
28. September 2023

---

**8** Freitag  
29. September 2023

---

**10** Veranstaltungsinformation

---

**11** Veranstaltungsort

---

**12** Allgemeine Informationen

---

**13** Medizin-Codex  
Unterstützung

---

**15** Prinzipien der AO  
Weiterbildungsveranstaltungen

---

## Willkommen in Halle

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

zum 2. Hallenser AO Trauma Handkurs begrüßen wir Sie sehr herzlich im Namen des Arbeitskreises Hand der AO Trauma Deutschland im historischen Gebäude der Anatomie Halle.

Inhalt des Kurses sind die AO-Prinzipien der Frakturbehandlung, angewandt an den Phalangen und der Mittelhand, sowohl bei frischen Verletzungen als auch bei Fehlheilung. Da die einzelnen Strukturen an der Hand in engen räumlichen Lageverhältnissen zueinander stehen, werden die Verletzungen des Skeletts im Kontext ihrer Nachbarn, den Sehnen und Bandstrukturen, behandelt. Die Präparationen erfolgen an humanen Frisch-Präparaten, an denen sich die feinen Strukturen der Hand gut darstellen lassen.

Es ist uns ein besonderes Anliegen, dass Sie ausreichend Zeit haben, in praktischen Übungen die in den Referaten vermittelten Inhalte umzusetzen. Unterstützt werden Sie hierbei durch erfahrene Referenten, die während des gesamten Kurses auch als Tischinstruktoren anwesend sind. Diskussionsgruppen ermöglichen Ihnen die Reflexion und Anwendung des erlernten Wissens anhand klinischer Fälle.

Für persönliche Gespräche wird reichlich Gelegenheit sein.

Der Kurs wird von der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt als zertifizierte Fortbildung anerkannt.

Wir freuen uns auf zwei spannende und lehrreiche Tage mit Ihnen!



**Priv.-Doz. Dr. med.  
Mark Lenz**  
Wissenschaftlicher Leiter



**Univ.-Prof. Dr. med.  
Frank Siemers**  
Wissenschaftlicher Leiter



**Prof. Dr. med.  
Michael Schädel-Höpfner**  
Wissenschaftlicher Leiter

## Wissenschaftliche Leitung



**Priv.-Doz. Dr. med. Mark Lenz**

Klinik für Unfall-, Hand- und  
Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Jena  
Am Klinikum 1, 07747 Jena



**Univ.-Prof. Dr. med. Frank Siemers**

Klinik für Plastische und Handchirurgie/  
Brandverletzenzentrum  
BG Klinikum Bergmannstrost Halle/Saale  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Merseburger Straße 165, 06112 Halle/Saale



**Prof. Dr. med. Michael Schädel-Höpfner**

Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und  
Handchirurgie  
Rheinland Klinikum, Lukaskrankenhaus Neuss  
Preußenstraße 84, 41464 Neuss

## Referenten

**Dr. med. Simon Bauknecht**

Universitätsklinikum Ulm,  
Deutschland

**Frank Eichenauer**

Unfallkrankenhaus Berlin,  
Deutschland

**Univ.-Prof. Dr. med**

**Andreas Eisenschenk**

ukb – Unfallkrankenhaus Berlin/  
Universitätsmedizin Greifswald

**Prof. Dr. med. Mohssen Hakimi**

Vivantes Klinikum am Urban Berlin

**Dr. med. Monique Kribus**

Universitätsklinikum Jena

**Prof. Dr. med. Martin Langer**

Universitätsklinikum Münster

**Priv.-Doz. Dr. med.**

**Thomas Pillukat**

Rhön-Klinikum AG, Bad Neustadt

**Dr. med. Claudia Schmidt**

Universitätsklinikum Jena

**Dr. med. Stefan Weber**

Universitätsmedizin Greifswald

## Lernziele

Am Ende des Kurses sollen die Teilnehmer:innen hierzu in der Lage sein:

- Festlegen eines Therapiekonzeptes für Verletzungen und post-traumatische Schäden der Finger und der Mittelhand
- Ausführen der indikationsspezifischen Techniken der Osteosynthese, Arthrodesese, Sehnen- und Bandversorgung einschließlich Zugängen
- Erkennen und Vermeiden potenzieller Komplikationen der angewendeten Techniken
- Verstehen und Erstmanagement komplexer Verletzungen.

# Donnerstag

28. September 2023

---

08:00	Registrierung der Teilnehmer	
08:30	Begrüßung, Organisatorische Hinweise	M. Lenz, F. Siemers M. Schädel-Höpfner

---

## Modul 1

Moderator: F Siemers

### Basics: Extraartikuläre Frakturen

---

08:45	Funktionelle Anatomie der Hand	M. Langer
09:00	Untersuchungstechniken der Hand	St. Weber
09:15	AO-Prinzipien der Frakturbehandlung	F. Siemers
09:30	Prinzipien von Osteosynthesen extraartikulärer Frakturen	S. Bauknecht
09:45	Verwendung der Instrumente und Einführung zu den praktischen Übungen	M. Lenz
10:00	Diskussion	
10:20	Kaffeepause	
10:40	<b>Falldiskussion:</b> Extraartikuläre Frakturen	
11:25	<b>Praktische Übungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Torsionsfraktur MHK2 (Zugschraube 2.0)</li><li>• Neutralisationsplatte und Zugschraube MHK3</li><li>• LCP Querfraktur MHK4</li><li>• Intramedulläre Schienung subkapital MHK5</li></ul>	M. Schädel-Höpfner M. Lenz
13:00	Mittagspause	

---

---

## Modul 2

Moderator: M Schädel-Höpfner

### Basics-Artikuläre Frakturen

---

13:45	Osteosynthese-Prinzipien artikulärer Frakturen	C. Schmidt
14:00	Management von Frakturen und Verletzungen des Endgelenkes	T. Pillukat
14:15	Management von Luxationen und Luxationsfrakturen des Mittelgelenkes	F. Eichenauer
14:30	Artikuläre Frakturen Basis MHK1	M. Kribus
14:45	Diskussion	
15:00	Kaffeepause	
15:15	<b>Falldiskussion:</b> Intraartikuläre Frakturen	
16:00	<b>Praktische Übungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kondylenfraktur (Grundglied Dig. 3)</li><li>• Rolandofraktur</li><li>• Suzuki (PIP Dig. 2)</li><li>• Ishiguro</li></ul>	A. Eisenschenk M. Lenz
17:45	Ende des ersten Kurstages	
20:00	Gemeinsames Abendessen	

---

# Freitag

29. September 2023

---

## Modul 3

Moderator: T Pillukat

### Advanced: Folgezustände

---

08:30	Management von Malunion und Nonunion	F. Siemers
08:45	Indikationen und Techniken der Arthrodesen kleiner Gelenke	M. Hakimi
09:00	Infektionen	M. Schädel-Höpfner
09:15	Bandverletzungen und Luxationen der Finger	M. Langer
09:30	Diskussion	
09:45	Kaffeepause	
10:00	<b>Falldiskussion:</b> Folgezustände und Komplikationen	
11:00	<b>Praktische Übungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ulnares Seitenband (Grundgelenk Dig. 1)</li><li>• Schrauben-Arthrodesese Endgelenk (Dig. 4)</li><li>• Zuggurtungs-Arthrodesese Mittelgelenk (Dig. 5)</li><li>• Platten-Arthrodesese Grundgelenk (Dig. 1)</li></ul>	T. Pillukat M. Langer
12:45	Mittagspause	

---



---

## Modul 4

Moderator: A Eisenschenk

### Advanced: Komplexe Verletzungen und Weichteilverletzungen

---

13:30	Verletzungen der Strecksehnen	M. Lenz
13:45	Verletzungen der Beugesehnen	S. Bauknecht
14:00	Management komplexer Verletzungen	T. Pillukat
14:15	Diskussion	
14:35	About AO Trauma and AO Surgery Reference	M. Schädel-Höpfner
14:45	Kaffeepause	

---

### 15:15 Praktische Übungen

- Strecksehnen
- Beugesehnen
- Freie Präparation an der Hohlhand (N. medianus, N. ulnaris, Hohlhandbogen)

M. Lenz  
F. Siemers  
M. Schädel-Höpfner

---

16:55	Take Home Message des Kurses	M. Lenz F. Siemers M. Schädel-Höpfner
17:00	Ende des Kurses	

---

# Veranstaltungsinformation

## Veranstalter

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

## Kursorganisation

Sylvia Reischl

E-mail:

sylvia.reischl@aofoundation.org

## Teilnehmermanagement & allgemeine Anfragen

Falls Sie Fragen haben zur Registrierung kontaktieren Sie bitte Friederike Anderle

Tel.: +41 79 523 74 09

E-mail:

aoges.emea@aofoundation.org

## Kursgebühr

EUR 765 mit AO-Mitgliedschaft  
EUR 850 ohne AO-Mitgliedschaft\*

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

## Online Registration

Registrierung nur online unter:

<https://sforce.co/3IVHMeA>



## Zertifizierung

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

## 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.

## Sprache

Deutsch

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

# Veranstaltungsort

## **Institut für Anatomie und Zellbiologie**

Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg  
Große Steinstraße 52,  
06108 Halle/Saale

# 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](http://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.

## 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!

## Unterstützung

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



Wir danken unserem Partner Medi für die freundliche Unterstützung i.H.v. 1000,-EUR.



# Notes

# 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**



**Develop**  
your personal and  
professional career



Discover the  
exclusive AO Trauma  
**content**



**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**