



**IBRA** International Bone  
Research Association

## Programm



**IBRA Grundkurs**

# Versorgung von frischen Frakturen an Hand und Handgelenk

**27. – 28. Januar 2023**

**Dr. Senckenbergische Anatomie  
Frankfurt am Main, Deutschland**

Wissenschaftliche Tagungsleitung:  
Prof. Dr. Dr. Michael Sauerbier  
Bad Homburg v. d. Höhe, Deutschland

## Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Freunde,

sowohl einfache als auch komplexe Verletzungen an der Hand und am Handgelenk und deren operative Versorgung stellen uns immer wieder vor medizinische und technische Herausforderungen. Strategie und Taktik, die Auswahl des richtigen Osteosyntheseverfahrens und des Materials, flankiert von einem modernen Nachbehandlungskonzept sind für die postoperative Funktion der Hand des Patienten entscheidend.

Anhand von konkreten Fällen und medizinischer Evidenz werden den Teilnehmern am ersten Kurstag aktuelle Strategien und Vorgehensweisen bei der Versorgung von akuten Frakturen an der Hand und dem Handgelenk vermittelt, die am zweiten Tag am Präparat weiter vertieft werden können. Dafür steht Ihnen eine sehr erfahrene Referenten- / Instruktor-Gruppe zur Seite, die Sie Schritt für Schritt begleiten wird.

Wir würden uns freuen Sie zu diesem spannenden Kurs, den wir zum neunten Mal in Frankfurt durchführen, begrüßen zu dürfen.

Es grüßt Sie herzlich



Prof. Dr. Dr.  
Michael Sauerbier

# Fakultät

(In alphabetischer Reihenfolge)

## Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr. Dr. Michael Sauerbier

PROFESSOR SAUERBIER

Privatärztliche Praxis für Hand- und Plastische Chirurgie, Bad Homburg v. d. Höhe, Deutschland

## Fakultät

Univ.-Prof. Dr. Riccardo E. Giunta

Campus Innenstadt und Großhadern der Ludwig-Maximilians Universität München, Deutschland

Prim. Dr. Wolfgang Hintringer

Ordinationszentrum Döbling & Ordination Korneuburg, Wien & Korneuburg, Österreich

Prof. Dr. Heinz Herbert Homann

BG Klinikum Duisburg, Deutschland

Prof. Dr. Kai Megerle

Schön Klinik München Harlaching, Deutschland

Prof. Dr. Frank Unglaub

Vulpius Klinik GmbH, Bad Rappenau, Deutschland

Dr. Julia Sebald

Hochtaunus-Kliniken gGmbH, Bad Homburg v. d. Höhe & Usingen, Deutschland

Prof. Dr. Dr. Michael Sauerbier

PROFESSOR SAUERBIER

Privatärztliche Praxis für Hand- und Plastische Chirurgie, Bad Homburg v. d. Höhe, Deutschland

Dr. Roman Wolters

Zentrum für Hand- und Fußchirurgie am Krankenhaus St. Elisabeth, Ravensburg, Deutschland

Matthias Walter

Basel, Schweiz

Es handelt sich um eine Fortbildung, in welcher rehabilitationsmedizinische Möglichkeiten und Entwicklungen besprochen werden. Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Die wissenschaftliche Leitung und die Referenten sind angehalten potentielle Interessenkonflikte als erste Folie des Vortrages gegenüber den Teilnehmern offen zu legen.

## Freitag – 27. Januar 2023



<b>08:00 – 08:30</b>	<b>Registrierung</b>	
08:30 – 08:40	Begrüßung	<i>M. Sauerbier</i>
08:40 – 09:00	Einführung in die Frakturheilung und technische Übersicht	<i>M. Walter</i>
<b>09:00 – 12:45</b>	<b>Sitzung I - Theoretischer Teil I (210 min)</b>	<i>R. Wolters R. E. Giunta</i>
09:00 – 09:30	Frakturen der Phalangen	<i>W. Hintringer</i>
09:30 – 10:00	Intraartikuläre Frakturen an den Fingern	<i>F. Unglaub</i>
10:00 – 10:30	Diskussion und Fallvorstellung	<i>alle</i>
<b>10:30 – 10:45</b>	<b>Kaffeepause</b>	
10:45 – 11:15	Verletzungen am PIP Gelenk	<i>W. Hintringer</i>
11:15 – 11:45	Metakarpale Frakturen	<i>H. H. Homann</i>
11:45 – 12:15	Weichteilverletzungen nach Frakturen an der Hand	<i>R. E. Giunta</i>
12:15 – 12:45	Diskussion und Fallvorstellung	<i>Alle</i>
<b>12:45– 13:30</b>	<b>Mittagspause</b>	

## Freitag – 27. Januar 2023

<b>13:30 – 17:15</b>	<b>Sitzung II - Theoretischer Teil II (210 min)</b>	<i>W. Hintringer M. Sauerbier</i>
13:30 – 14:00	Frakturen am 1. Strahl (Bennett, Rolando, Winterstein)	<i>J. Sebald</i>
14:00 – 14:30	Die frische Skaphoidfraktur: Diagnose und Behandlung	<i>M. Sauerbier</i>
14:30 – 15:00	Diskussion und Fallvorstellung	<i>alle</i>
<b>15:00 – 15:15</b>	<b>Kaffeepause</b>	
15:30 – 16:00	Distale Radius- und Ulnafrakturen	<i>R. Wolters</i>
16:00 – 16:45	Komplexe Luxationen und Frakturen der Handwurzel	<i>K. Megerle</i>
16:45 – 17:15	Diskussion und Fallvorstellung	<i>alle</i>
<b>19:30</b>	<b>Networking Dinner</b>	

## Samstag – 28. Januar 2023



08:00 – 08:05	Begrüßung	<i>M. Sauerbier</i>
08:05 – 08:15	Einführung / Tipps und Tricks	<i>M. Walter</i>
<b>08:15 – 15:30</b>	<b>Sitzung III - Praktischer Teil (360 min)</b>	
08:15 – 09:45	<b>Grundglied- und Mittelgliedfrakturen</b> 1. Übung – Schaffraktur transversal 2. Übung – Intraartikuläre Basisfraktur 3. Übung – Cross-Finger Lappenplastik	<i>F. Unglaub W. Hintringer R. E. Giunta</i>
<b>09:45 – 10:00</b>	<b>Kaffeepause</b>	
10:00 – 11:30	<b>Mittelhandfraktur</b> 4. Übung – Subkapitale Mittelhandfraktur 5. Übung – Bennett- / Rolando- / Winterstein-Frakturen	<i>H. H. Homann J. Sebald</i>
<b>11:30– 12:30</b>	<b>Mittagspause</b>	
12:30 – 14:00	<b>Skaphoidfraktur</b> 6. Übung – Palmarer Zugang/minimal invasiv, offen 7. Übung – Dorsaler Zugang	<i>K. Megerle M. Sauerbier</i>
14:00 – 15:30	<b>Radiusfraktur</b> 8. Übung – Palmare Versorgung 9. Übung – Dorsale Versorgung	<i>R. Wolters W. Hintringer</i>

## Allgemeine Informationen

### Wissenschaftliche Tagungsleitung

Prof. Dr. Dr. Michael Sauerbier  
PROFESSOR SAUERBIER  
Privatärztliche Praxis für Hand- und Plastische Chirurgie  
Bad Homburg v. d. Höhe, Deutschland

### Veranstalter

IBRA - International Bone Research Association, Basel, Schweiz

### Registrierung & Information

IBRA Administration Office  
Hochbergerstrasse 60E, CH-4057 Basel  
Tel.: +41 (0) 61 319 05 05,  
Fax: +41 (0) 61 319 05 19  
info@ibra.net, www.ibra.net

### Teilnahmegebühr inkl. Steuern

	Seminar & Workshop	Nur Seminar
IBRA Mitglieder (Vollmitgliedschaft)	EUR 220	EUR 60
IBRA Mitglieder (Basismitgliedschaft)	EUR 440	EUR 100
Nicht-Mitglieder		
Assistenzärzte*	EUR 340	EUR 90

\*mit entsprechender Bestätigung

### Anmeldeschluss: 9.01.2023

Die Registrierung beinhaltet die Teilnahme an der Veranstaltung mit oder ohne Übernachtung, Verpflegung während den Pausen sowie Mittagessen an den Veranstaltungstagen; nicht inbegriffen ist die Teilnahme am Networking Dinner vom 27. Januar 2023.

### Zertifizierung

Derzeit wird die Möglichkeit der Zertifizierung dieser Veranstaltung geprüft.

## Allgemeine Informationen

### **Ausbildungszeit**

Theoretischer Teil am Freitag, 27. Januar - 420 min

Praktischer Teil am Samstag, 28. Januar - 360 min

Total: 13h

### **Zielpublikum**

Empfohlen für Assistenzärzte und Ärzte in Weiterbildung (Subspezialisierung).

### **Hauptthema der Veranstaltung**

Der Kurs bietet Grundlagen zur klinischen Diagnose, Behandlung und Nachsorge. Im Mittelpunkt stehen neueste Operationstechniken.

### **Erwartete Teilnehmerzahl**

30

### **Grund des Kursangebots**

Beginnt mit der klinischen Anatomie. Aufgrund der geäußerten Bedürfnisse von Teilnehmern vergangener Kurse und Veranstaltungen (Evaluierungen) wünschen sich Assistenzärzte und Ärzte in der Weiterbildung insbesondere praktische Workshops, Erläuterungen von Experten sowie einen fachbereichs-übergreifenden Austausch mit Kollegen über klinische Fälle.

### **Weiterbildungsziele**

Festigung der Klassifizierungskennntnisse und der nützlichsten Herangehensweisen; Erweiterung der Fähigkeiten im Bereich der herkömmlichen Operationsverfahren. Kennenlernen von Tipps und Tricks (alternativ: praktische Hinweise) bei der Anwendung von Techniken und der Durchführung von Operationen.

## Allgemeine Informationen

### **Beschreibung der Veranstaltung**

In den Vorträgen werden Standardverfahren und interessante Fälle vorgestellt sowie Fallstudien besprochen und diskutiert. Nach den theoretischen Sitzungen folgt ein Workshop im Präparationslabor. Jede Vorgehensweise wird üblicherweise von einem entsprechenden Schulungsvideo begleitet und von einem Dozenten erläutert.

### **Methoden der Förderung aktiven Lernens**

Multimedia-Präsentationen, Zeit für „Fragen & Antworten“-Sitzungen und Diskussionen, Präparations-Workshop mit Tipps und Tricks von Fachbereichsmitgliedern.

### **Internationales Publikum**

Nein

### **Hauptsprache der Veranstaltung**

Die offizielle Sprache der Veranstaltung ist deutsch.

### **Simultanübersetzung**

Es wird keine Simultanübersetzung angeboten.

## Allgemeine Informationen

### **Workshop**

10 Arbeitstische mit je 2-3 Teilnehmern; komplett ausgerüstet mit je einem anatomischen Frischpräparat.

### **Tagungsorte**

#### Theoretischer Teil

H4 Hotel Frankfurt Messe  
Konferenzraum Eifel  
Oeserstraße 180  
65933 Frankfurt am Main

#### Praktischer Teil

Dr. Senckenbergische Anatomie Frankfurt  
Theodor-Stern-Kai 7  
Haus 27  
60590 Frankfurt am Main

### **Übernachtung**

H4 Hotel Frankfurt Messe  
Oeserstraße 180  
65933 Frankfurt am Main  
Tel. 0049 69 39050  
frankfurt.messe@h-hotels.com

Preis: EUR 79 pro Nacht im Einzelzimmer inkl. Frühstück

Stornierung kostenfrei möglich bis zum 23.12.2022

### **Networking Dinner**

Freitag, 27.01.2023, 19.30 Uhr

## Allgemeine Informationen

### **Rückerstattungsregelung**

Alle Rückerstattungsforderungen sind schriftlich an die IBRA zu richten. Bei Absagen, welche uns 3 Wochen vor der Veranstaltung erreichen, erstatten wir die volle Teilnahmegebühr minus einer Bearbeitungsgebühr von EUR 40. Bei schriftlicher Benachrichtigung bis 10 Tage vor der Veranstaltung wird eine Rückerstattung von 50 % der Teilnahmegebühr gewährt. Für spätere Absagen werden keine Kosten zurückerstattet. Bei Nichtteilnahme erfolgt keine Rückerstattung.

Bei Stornierungen aufgrund von Corona-Bestimmungen und Einschränkungen, die von regionalen und nationalen Behörden auferlegt wurden, wird die Kursgebühr vollständig zurückerstattet.

### **Unterstützung**

Die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. EUR 25 000. Die Kurskosten werden gedeckt aus Mitgliederbeträgen, Kursgebühren und aus Eigenmitteln der IBRA.

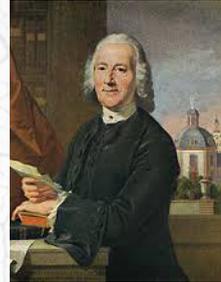
Wir danken unseren Sponsoren Medartis und Hologic für Sachspenden (Material und Logistik), ohne die diese Veranstaltung nicht möglich wäre. Medartis: Werkzeuge und Implantate im Wert von EUR 24 000. Hologic: C-Arme im (Miet-) Wert von EUR 1500.

IBRA möchte die Teilnehmer dieses Kurses darauf aufmerksam machen, dass es auf dem Markt eine Vielzahl von ähnlichen Produkten gibt, wie die an diesem Kurs eingebundenen.

# Dr. Senckenbergische Stiftung

*Dem Gemeinwohl verpflichtet*

Die Dr. Senckenbergische Anatomie geht auf den Arzt Johann Christian Senckenberg zurück. Er wurde am 28. Februar 1707 in Frankfurt am Main geboren und verbrachte hier auch die meiste Zeit seines Lebens. Nach seinem Medizinstudium schloss er 1737 seine Promotion ab und begann in seiner Vaterstadt zu praktizieren. Nach drei Ehen (seine Frauen und auch seine Kinder verstarben) entschloss Senckenberg sich, sein Vermögen pro bono publico patriae zur Verfügung zu stellen. Am 18. August 1763 errichtete er die Dr. Senckenbergische Stiftung, deren Ziel es war, das Frankfurter Medizinalwesen, die Krankenversorgung und die Ausbildung der Ärzte zu verbessern.



Auf dem im Jahre 1766 erworbenen Stif tungsgelände östlich des Eschenheimer Tores entstand in den folgenden Jahren ein medizinisches Institut mit Bibliothek, Laboratorium chymicum, Gewächshäu sern und einem Theatrum anatomicum sowie ein Bürgerhospital.



Die Dr. Senckenbergische Anatomie, die sich aus diesem Theatrum anatomicum entwickelte, ist damit wesentlich älter als die im Jahre 1914 gegründete Goethe-Universität. Sie ist eines der Gründungsinstitute der Universität.

Heute kommen jährlich ca. 550 Studenten in die Dr. Senckenbergische Anatomie und beginnen das Studium der Human- oder Zahnmedizin. Organisatorisch besteht die Dr. Senckenbergische Anatomie aus drei Instituten mit unterschiedlichen Forschungsschwerpunkten. Im Mittelpunkt des Interesses der Anatomie I steht die Erforschung von degenerativen, regenerativen und entzündlichen Veränderungen des Nervensystems im Kontext neurologischer Erkrankungen (traumatische Schädigung des Gehirns, neurodegenerative Erkrankungen, multiple Sklerose).

Das übergeordnete wissenschaftliche Ziel des Institutes für Anatomie II ist die Untersuchung von funktionell gut charakterisierten Schaltkreisen auf systemischer, zellulärer und molekularer Ebene zum Verständnis der Organisation und der phylogenetischen Entwicklung des Zentralnervensystems. Schwerpunktmäßig werden Mechanismen im photoneuroendokrinen (circadianen) und bei neuronaler Sekundärschädigung untersucht.

Die Anatomie III untersucht den neuronalen Zelltod, den Aufbau und die Funktion des Säugergehirnes sowie die zeitmessende Kompetenz von Neuronen.

## Allgemeine Informationen

### Haftungsausschluss und Verzichtserklärung

Mir ist bekannt, dass das in diesem Fortbildungsprogramm (das „Programm“) dargebotene Material mit Unterstützung der IBRA (International Bone Research Association) ausschliesslich für Lehrzwecke zur Verfügung gestellt wurde. Das Material soll nicht die einzige oder unbedingt beste Methode oder Massnahme darstellen, die für die erörterten medizinischen Befunde angemessen ist. Vielmehr soll es einen Ansatz, eine Einschätzung, ein Statement oder eine Meinung der Einrichtung darstellen, der/die/das für andere möglicherweise von Interesse ist.

Als Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Programm, (i) verzichte ich hiermit auf die Geltendmachung von Ansprüchen gegenüber der IBRA und ihren Führungskräften, Vorständen, Mitarbeitern, Sponsoren, Vertretern oder gegenüber den Moderatoren oder Referenten, die auf dem Vertrauen auf die in diesem Programm präsentierten Informationen basieren und (ii) entbinde ich die IBRA, ihre Führungskräfte, Vorstände, Mitarbeiter, Sponsoren, Vertreter sowie die Moderatoren und Referenten von jeglicher Haftung für Sach- oder Personenschäden, die durch meine Teilnahme an dem Programm entstehen.

Ferner erkläre ich mich einverstanden und stimme zu, dass Vervielfältigungen jeder Art, einschliesslich Fotos, Tonbänder, Videos, untersagt sind. Alle Eigentumsrechte an dem dargebotenen Material, einschliesslich des gesetzlichen Urheberrechts sind ausschliesslich dem Moderator oder Referenten oder der IBRA vorbehalten.

IBRA haftet nicht für die Kosten einer Person, deren Anmeldung nicht bestätigt wurde und für die kein Platz verfügbar ist. Kosten angemeldeter Teilnehmer wie Kosten für Flugtickets oder Hotelübernachtungen oder Geldbussen sind vom angemeldeten Teilnehmer zu tragen.

Hiermit bestätige ich, dass ich gegen die gängigen Krankheiten, die während des Sektions-Workshops übertragen werden können, ordnungsgemäss geimpft bin. Ferner bestätige ich, dass meine persönliche Versicherung für mögliche Verletzungen und Komplikationen aufkommt, die während der Sektions-Workshops entstehen können. Ich entbinde die Organisatoren von ihrer Haftung für Verletzungen und Komplikationen, die während der Workshops auftreten können.

Mit der Anmeldung zu diesem Programm stimme ich den oben genannten Teilnahmebedingungen zu.

**IBRA** ist eine finanziell unabhängige und international orientierte non-profit Organisation für den spezialisierten Fachbereich und der Grundlagenforschung. Das Interesse der IBRA gilt insbesondere der zukunftsgerichteten Förderung der Knochenforschung und den Behandlungskonzepten mit Schwerpunkten:

- Maxillofaziale und orthopädische Rehabilitation
- Medizinische Behandlung und chirurgische Vorgehensweisen
- Materialforschung und Systementwicklungen
- Biomechanik
- Osteointegration, Knochenbildung, Gewebereaktionen und Knochenbiologie
- Tissue engineering

IBRA unterstützt die Entwicklung innovativer Lösungsansätze in einer freundlichen und kollegialen Atmosphäre. Zukunftsorientiertes, unvoreingenommenes Handeln und internationale Akzeptanz bilden die Basis für beste Unterstützung bei der Durchführung von fortschrittlichen Forschungsprojekten und die Förderung der persönlichen Entwicklung. Als internationales Forum mit einem weitreichenden Netzwerk ermöglicht IBRA den Erfahrungs- und Wissensaustausch in der angewandten Knochen- und Gewebe-Forschung, weit über geographische und kulturelle Grenzen hinaus.

### **Geschichte**

IBRA wurde am 25. September 2004 in Zürich (Schweiz) auf Initiative von 18 zukunftsorientierten Chirurgen und Forschern gegründet. Oberstes Ziel ist der Austausch von Fachwissen, die Promotion neuer wissenschaftlicher Entwicklungen, die Erforschung des musculo-skelettalen Systems, koordinierte multi-zentrische Forschung und eine hoch spezialisierte und fortschrittliche Ausbildung.

### **Forschungsunterstützung**

IBRA bietet finanzielle Unterstützung für Forschungsprojekte im Bereich der Knochenbiologie und der Weiterentwicklung oder Neuentwicklung von Implantatsystemen für die maxillofaziale und Extremitäten-Chirurgie. Im Mittelpunkt stehen Innovation und Eignung in der praktischen Anwendung, wobei der größte Anteil der zur Verfügung stehenden Gelder für angewandte Forschung und klinische Studien eingesetzt wird. Die übrigen Gelder werden für die Grundlagenforschung eingesetzt.

### **Weiterbildung**

Der Weiterbildungsbereich von IBRA bietet im Besonderen spezialisierte Kurse in der Anwendung von spezifischen Behandlungsmethoden. Ein besonderes Anliegen ist die Ausbildung der IBRA Mitglieder, der hochqualifizierten Ärzte sowie der Forscher von Morgen. Dies wird mit einem entsprechenden Programm für Stipendien unterstützt.



## **IBRA – ein einzigartiges internationales Netzwerk in der Forschung und Weiterbildung**

Unser Ziel ist es, den Austausch von Fachwissen zu fördern, neue wissenschaftliche Entwicklungen voranzubringen und Forschungsmöglichkeiten sowie eine hochspezialisierte medizinische Ausbildung anzubieten.

### **Hauptaktivitäten**

- Weltweites Netz von IBRA-Schulungszentren
- Kurse, Workshops und Webinare
- Internationales Stipendienprogramm
- Forschungsförderung

## **IBRA Mitgliedschaft –**

## **Die Zukunft liegt in Ihren Händen!**

Profitieren Sie von unseren innovativen praxisorientierten Schulungskursen und knüpfen Sie weltweit Kontakte zu gleichgesinnten Fachleuten.

### **Mitgliedschaft**

#### **IBRA-Basismitgliedschaft**

Der Einstieg in das IBRA-Netzwerk

- Weltweite Vernetzung (Mitglieder und Schulungszentren)
- Regelmäßige Benachrichtigungen über Veranstaltungen
- Zugang zu unserer Datenbank mit Materialien und aufgezeichneten Webinaren
- Gebührenfrei

#### **IBRA-Vollmitgliedschaft**

Gestaltung unserer Organisation in verschiedenen Funktionen

Alle Vorteile der Basismitgliedschaft und zusätzlich:

- Vorrangiger Zugang zu IBRA-Forschungsförderung und IBRA-Stipendien
- Deutlich reduzierte Kursgebühren (50%)
- Stimmrecht an der Generalversammlung
- Entwicklungsmöglichkeiten innerhalb der IBRA (z. B. Referent, Kursleiter, Schulungszentrum)

***[www.ibra.net/Membership](http://www.ibra.net/Membership)***

### **Headquarters**

IBRA  
International Bone Research Association  
Hochbergerstrasse 60E  
CH-4057 Basel  
Phone +41 61 319 05 05  
Fax +41 61 319 05 19  
info@ibra.net  
www.ibra.net

### **North America**

IBRA  
International Bone Research Association  
North America, Inc.  
224 Valley Creek Boulevard, Suite 100  
Exton, PA 19341  
Phone +1 610 357 7024  
info@ibra.net  
www.ibra.net

