



OP-Workshop

Periprothetische Frakturbehandlung – Techniken der Endoprothetik und Frakturosteosynthese

14./15. September 2022
Online-Sessions

30. September/1. Oktober 2022
Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen

Veranstalter

BG Klinikum

Bergmannstrost Halle

Klinik für Unfall- und
Wiederherstellungschirurgie
Merseburger Straße 165
06112 Halle (Saale)

Universitätsklinikum Jena

Klinik für Unfall-, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Erlanger Allee 101
07747 Jena

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Department für Orthopädie, Unfall-
und Wiederherstellungschirurgie
Ernst-Grube-Straße 40
06120 Halle (Saale)



Inhalt

4 Vorwort

6 Online-Session: Mittwoch, 14. September 2022

6 Modul 1: Primäre Endoprothetik

6 Modul 2: Revisionsendoprothetik bei periprothetischen Frakturen

7 Online-Session: Donnerstag, 15. September 2022

7 Modul 3: Osteosynthese bei periprothetischen Frakturen

7 Modul 4: Megaendoprothetik bei periprothetischer Fraktursituation

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen

Freitag, 30. September 2022

8 Session 1: Primäre Endoprothetik

9 Session 2: Revisionsendoprothetik bei periprothetischen Frakturen

Samstag, 1. Oktober 2022

10 Session 3: Osteosynthese bei periprothetischen Frakturen

11 Session 4: Megaendoprothetik bei periprothetischer Fraktursituation

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen (tabellarisch)

Freitag, 30. September 2022

12 Praktische Übung am Humanpräparat

12 Hands-On am Kunststoffknochen

Samstag, 1. Oktober 2022

14 Praktische Übung am Humanpräparat

16 Hands-On am Kunststoffknochen

18 Referenten und Instruktoren

20 Allgemeine Informationen

20 Veranstalter

20 Wissenschaftliche Leitung

21 Wissenschaftliche Organisation

21 Anmeldung und Information

21 Kursgebühr

22 Zertifizierung

22 Sponsoren

22 Hotelempfehlungen

23 Veranstaltungsort

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie herzlich zu unserem OP-Workshop „Periprothetische Frakturbehandlung – Techniken der Endoprothetik und Frakturosteosynthese“ in die Händelstadt Halle (Saale) einladen.

Die Geschichte der Endoprothetik reicht bis auf das Jahr 1927 zurück. Seither hat der künstliche Gelenkersatz einen segenbringenden Siegeszug in der Arthrosebehandlung angetreten. Durch immer längere Standzeiten, eine hohe Patientenzufriedenheit und Kosteneffektivität steigt die Zahl endoprothetischer Versorgungen und Wechseloperationen kontinuierlich. Jährlich werden in Deutschland mittlerweile mehr als 440.000 primäre Endoprothesen an Hüft- und Kniegelenk implantiert.

„Wo viel Licht ist, ist starker Schatten!“

Johann W. Goethe (1749–1832)

Da die Lebenserwartung unserer Bevölkerung stetig zunimmt, werden wir im klinischen Alltag immer häufiger vor die Probleme der endoprothesenassoziierten Komplikationen gestellt. Neben der Implantatlockerung ist die periprothetische Fraktur eine der häufigsten Ursachen für eine operative Revision! Einliegende traumatisch-orthopädische Implantate, oft gepaart mit einer begleitenden Osteoporose, erfordern komplexe chirurgische Interventionen zur Frakturversorgung. Sie stehen dabei nicht selten im Konflikt mit einer hohen Begleitmorbidität betroffener Patienten. Somit stellt die Versorgung periprothetischer Frakturen eine immer größer werdende Herausforderung für uns Operateure dar.

Mit unserem OP-Workshop möchten wir im Kontext der periprothetischen Fraktursituation einen umfassenden Überblick zu den Themen der Primär-, Revisions- und Mega-Endoprothetik sowie zu Techniken der Frakturosteosynthese geben. Im Rahmen von praktischen Übungen an Körperspenderpräparaten werden die Teilnehmer in Kleingruppen die Gelegenheit haben, Expertenwissen und bewährte Strategien der periprothetischen Frakturversorgung an humanen Spenderpräparaten anzuwenden. Durch die Unterstützung von zahlreichen Industriepartnern bietet sich Ihnen hierbei die Gelegenheit, eine Vielzahl von modernen Implantatsystemen selbst auszuprobieren.

Wir möchten mit diesem interaktiven Kurskonzept explizit erfahrene Kolleginnen und Kollegen ansprechen und den Teilnehmern, Referenten sowie Instruktoren eine Plattform für einen lebhaften und regen Erfahrungsaustausch bieten. Zudem ist der OP-Workshop gemäß den EndoCert-Anforderungen als Fortbildungsveranstaltung für EPZ Senior- und Hauptoperateure zugelassen.

Es ist uns eine besondere Freude Sie im September als Kursteilnehmer in der Händelstadt Halle begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Gunther O. Hofmann

Universitätsklinikum Jena
BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Prof. Dr. med. Karl-Stefan Delank
Universitätsklinikum Halle (Saale)

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel
Universitätsklinikum Jena
BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Prof. Dr. med. David Wohrab
Universitätsklinikum Halle (Saale)

Mittwoch, 14. September 2022

16:00 – 16:15 Uhr **Begrüßung** Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel
Kurseinführung Prof. Dr. med. David Wohlrab

Modul 1 Primäre Endoprothetik

16:15 – 16:35 Uhr **Fallbeispiele ex ante –**

„Wie würdest Du entscheiden?“

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

Prof. Dr. med. David Wohlrab

16:35 – 16:50 Uhr **Zugangsbedingte Fallstricke in der primären Hüft-
endoprothetik im Hinblick auf implantatassoziierte
Frakturkomplikationen**

Prof. Dr. med. Andreas Roth

16:50 – 17:05 Uhr **Management intraoperativer Schaftsprennungen**

Prof. Dr. med. Alexander Zeh

17:05 – 17:20 Uhr **Diskussion**

Modul 2 Revisionsendoprothetik bei periprothetischen Frakturen

17:20 – 17:35 Uhr **Klassifikationen periprothetischer Frakturen**

Priv.-Doz. Matthias Aurich

17:35 – 17:50 Uhr **Der komplizierte Schaftwechsel – Tipps, Tricks und
Komplikationsmanagement**

Prof. Dr. med. David Wohlrab

17:50 – 18:10 Uhr **Diskussion**

18:10 – 18:30 Uhr **Gastvortrag „Anatomisches Institut zu Halle –
Geschichte & Gegenwart“**

Prof. Dr. med. Heike Kielstein

Donnerstag, 15. September 2022

Modul 3 Osteosynthese bei periprothetischen Frakturen

16:00 – 16:15 Uhr **Schaftwechsel versus Plattenosteosynthese
– Meinungen im Feuergefecht!**

Dr. med. Markus Heinecke

16:15 – 16:30 Uhr **Besonderheiten der periprothetischen
Plattenosteosynthese**

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

16:30 – 16:45 Uhr **Implantatversagen/Pseudarthrose nach peri-
prothetischer Frakturversorgung – Was nun?**

Dr. med. Jens Goronzy

16:45 – 17:00 Uhr **Diskussion**

Modul 4 Megaendoprothetik bei periprothetischer Fraktursituation

17:00 – 17:15 Uhr **Infektсанierung in Vorbereitung auf Megaendo-
prothetik – Spacertechniken und Weichteilma-
nagement**

Dr. med. Steffen Langwald

17:15 – 17:30 Uhr **Megaendoprothetik: Wenn nichts anderes
mehr geht! – Teil- oder Totalersatz des Femur**

Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann

17:30 – 17:45 Uhr **Diskussion**

17:45 – 18:00 Uhr **Verabschiedung**

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

Prof. Dr. med. David Wohlrab

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen

Freitag, 30. September 2022

Session 1 Primäre Endoprothetik

08:30 – 09:00 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**

09:00 – 09:15 Uhr **Begrüßung, Kurseinführung**

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

Prof. Dr. med. David Wohlrab

09:15 – 10:05 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 1/2/3]

Minimalinvasive Zugänge und primäre Schaftimplantation

09:15 – 10:05 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 4/5/6]

Primäre Endoprothetik

10:05 – 10:25 Uhr **Diskussion**

10:25 – 10:55 Uhr **Kaffeepause**

 GRUPPENWECHSEL

10:55 – 11:45 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 4/5/6]

Minimalinvasive Zugänge und primäre Schaftimplantation

10:55 – 11:45 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 1/2/3]

Primäre Endoprothetik

11:45 – 11:55 Uhr **Diskussion**

11:55 – 12:40 Uhr **Mittagspause**

Session 2 Revisionsendoprothetik bei periprothetischen Frakturen

12:40 – 13:40 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 1/2/3]

Schaftwechsel bei periprothetischer Fraktur Typ Vancouver B2 mit erweiterter Trochanterosteotomie/Wagner-Prozedere

12:40 – 13:40 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 4/5/6]

Revisionsendoprothetik

13:50 – 14:00 Uhr **Diskussion**

14:00 – 14:30 Uhr **Kaffeepause**

 GRUPPENWECHSEL

14:30 – 15:30 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 4/5/6]

Schaftwechsel bei periprothetischer Fraktur Typ Vancouver B2 mit erweiterter Trochanterosteotomie/Wagner-Prozedere

14:30 – 15:30 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 1/2/3]

Revisionsendoprothetik

15:30 – 15:40 Uhr **Diskussion**

15:40 – 15:50 Uhr **Zusammenfassung des ersten Präsenztages**

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

Prof. Dr. med. David Wohlrab

16:00 – 16:45 Uhr **Rundgang durch die Meckel'sche Sammlung des Anatomischen Institutes**

19:00 Uhr **Abendveranstaltung**

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen

Samstag, 1. Oktober 2022

Session 3 Osteosynthese bei periprothetischen Frakturen

09:00 – 10:10 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 1/2/3]
Periprothetische Plattenosteosynthese

09:00 – 10:10 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 4/5/6]
Weitere Implantatoptionen in der periprothetischen Fraktursituation

10:10 – 10:20 Uhr **Diskussion**

10:20 – 10:50 Uhr **Kaffeepause**

 GRUPPENWECHSEL

10:50 – 12:00 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 4/5/6]
Periprothetische Plattenosteosynthese

10:50 – 12:00 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 1/2/3]
Weitere Implantatoptionen in der periprothetischen Fraktursituation

12:00 – 12:10 Uhr **Diskussion**

12:10 – 12:40 Uhr **Mittagspause**

Session 4 Megaendoprothetik bei periprothetischer Fraktursituation

12:40 – 13:45 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 1/2/3]
Erweiterte Präparationszugänge, Femurresektion und proximaler Femurersatz/totaler Femurersatz

12:40 – 13:45 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 4/5/6]
Spacer-Techniken, proximaler Femurersatz/totaler Femurersatz und diverse Rescue-Systeme

13:45 – 13:55 Uhr **Diskussion**

13:55 – 14:20 Uhr **Kaffeepause**

 GRUPPENWECHSEL

14:20 – 15:25 Uhr **Praktische Übung am Humanpräparat** [Gr. 4/5/6]
Erweiterte Präparationszugänge, Femurresektion und proximaler Femurersatz/totaler Femurersatz

14:20 – 15:25 Uhr **Hands-on am Kunststoffknochen** [Gr. 1/2/3]
Spacer-Techniken, proximaler Femurersatz/totaler Femurersatz und diverse Rescue-Systeme

15:25 – 15:35 Uhr **Diskussion**

15:35 – 15:55 Uhr **Fallbeispiele ex post – „Wie würdest Du nun entscheiden?“**
Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel
Prof. Dr. med. David Wohlrab

15:55 Uhr **Zusammenfassung, Zertifikatausgabe, Verabschiedung**
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Gunther O. Hofmann
Prof. Dr. med. Karl-Stefan Delank

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen, 30. September 2022

Praktische Übung am Humanpräparat

Gruppen 1–3	Gruppen 4–6	Übung	Tisch 1	Tisch 2	Tisch 3
09:15–10:05 Uhr	10:55–11:45 Uhr	Minimalinvasive Zugänge & primäre Schaftimplantation	EcoFit kurz® Schaft	Primärschaft LCU, CFP	Corail®
			Epore® Primärpfanne	Primärpfanne MiboliLink	HIP MIS Instrumente
			J. Goronzy	F. Radetzki	A. Wilharm
12:40–13:40 Uhr	14:30–15:30 Uhr	Schaftwechsel bei periprothetischer Fraktur Vancouver B2	Mutars RS ES®	MP Rekonstruktions-system	Reclaim®
			RS Cup® + Augmentals	BiMobile Dual Mobility	Cable Cerclage System®
			M. Hückstädt	A. Zeh	A. Wilharm

Hands-On am Kunststoffknochen

Gruppen 1–3	Gruppen 4–6	Übung	Tisch 1	Tisch 2	Tisch 3	Tisch 4	Tisch 5	Tisch 6
10:55–11:45 Uhr	09:15–10:05 Uhr	Primärendoprothetik	EcoFit kurz® Schaft	LCU, CFP, SPII	Corail®	SaveConnect® Kopfeinschläger	Accolade®	
			Epore® Primärpfanne	Mobile-Link	Pinnacle® Primärpfanne	Kraftmessdose	Primärpfanne (z.B. Trident®)	
						OrthoClast Karamikiny Lay Entfernung		
14:30–15:30 Uhr	12:40–13:40 Uhr	Revisionsendoprothetik	Mutars RS ES®	MP Rekonstruktions-system	Reclaim®	HiVac® Zementmischsysteme	Restoration®	Workshop erweiterte Trochanteroosteotomie
			RS Cup® + Augmentals	BiBobile Dual Mobility	Cable Cerclage System®		Revisionspfanne	
				Becken-teilersatz	Minimally invasive Cerclage Passer		Stützschaale (z.B. GAP-Schale)	
								J. Dietz

Legende: Stryker Depuy-Synthes Link Endocon Implantcast UKH- & BMT Workshops

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen, 1. Oktober 2022

Praktische Übung am Humanpräparat

09:00–10:10 Uhr	10:50–12:00 Uhr	periprothetische Plattenosteosynthese	LCP distales Femur®	NCB® Periprothetisches Femurplattensystem	LCP distales Femur®
			Cable Cerclage System®	Cable Ready® System	Cable Cerclage System®
			Locking Attachment Plate®	Gr. Troch. Reattach. Device	Locking Attachment Plate®
			C. Andrich	M. Heinecke	A. Wilharm
12:40 - 13:45 Uhr	14:20 - 15:25 Uhr	erweiterte Präparationszugänge, Femurresektion & proximaler/totaler Femurersatz	Mutars proximaler Femurersatz RS®	Mega-System C	LPS Limb Preservation System prox. Femur
			tripolare Pfanne Ecofit 2M	BiMobile Dual Mobility	Cable Cerclage System®
			Mutars totaler Femurersatz RS®		
			O. Deml	A. Ebeling	A. Wilharm

Legende: Depuy-Synthes Zimmer Biomet Link Implantcast

Präsenzveranstaltung mit praktischen Übungen, 1. Oktober 2022

Hands-On am Kunststoffknochen

Gruppen 1–3	Gruppen 4–6	Übung	Tisch 1	Tisch 2	Tisch 3	Tisch 4	Tisch 5	Tisch 6
10:50–12:00 Uhr	09:00 - 10:10 Uhr	periprothetische Plattenosteosynthese		NCB® Periprothetisches Femurplatten-system	LCP distales Femur®	TORS-System®	Pelvic Pro System®	
				Cable Ready® System	Locking Attachment Plate®	OrthoClast System Zemententfernung	AxSOS 3 Ti Distal Lateral Femur	
				Gr. Troch. Reattach. Device	Collinear Reduction Clamp		Dall-Miles Cable System®	
					Low Profile Pelvic System®		EZ out® Acetabular Revision System	
							Dall-Miles Grip Plates®	
14:20–15:25 Uhr	12:40 - 13:45 Uhr	Megaendoprothetik	Mutars proximaler Femurersatz RS®	Mega-System C		OrthClast zementfrei	GMRS Global Modular Replacement System®	Zementier-Workshop Fertigung Individual-Spacer
			Mutars Anbindungsschlauch®	Trabecular-Link-Augments, LINK		Schaftextraktor S2	Modular Rotating Hinge Knee System	
			Sonderanfertigung C-fit 3D	Spacer, Custom-LINK, TrabekLINK, Cones		Endo-Cup-Cut		
						Endo-Cup Ex		M. Hückstädt

Legende: Stryker Depuy-Synthes Zimmer Biomet Link Endocon Implantcast UKH- & BMT Workshops

Referenten und Instruktoren

Christian Andrich

BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Priv.-Doz. Dr. med. Matthias Aurich

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Oliver Deml

BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Dr. med. Julia Dietz

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Arne Ebeling

Evangelisches Waldkrankenhaus Spandau

Dr. med. Jens Goronzy

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Dr. med. Markus Heinecke

Waldkliniken Eisenberg

Dr. med. Marc Hückstädt

BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Dr. med. Steffen Langwald

BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann

Universitätsklinikum Magdeburg

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Priv.-Doz. Dr. med. Florian Radetzki

Städtisches Klinikum Dessau

Prof. Dr. med. Andreas Roth

Universitätsklinikum Leipzig

Prof. Dr. med. David Wohrab

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Dr. med. Arne Wilharm

Universitätsklinikum Jena

Prof. Dr. med. Alexander Zeh

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Gastreferentin

Prof. Dr. med. Heike Kielstein

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Medizinische Fakultät der

Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg

Allgemeine Informationen

Veranstalter

BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Merseburger Straße 165 | 06112 Halle (Saale)

Universitätsklinikum Jena

Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie
Erlanger Allee 101 | 07747 Jena

Universitätsklinikum Halle (Saale)

Department für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Ernst-Grube-Straße 40 | 06120 Halle (Saale)

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Gunther O. Hofmann

Chefarzt der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
BG Klinikum Bergmannstrost Halle
Merseburger Straße 165, 06112 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 132 6324 | Fax: +49 345 132 6326

Direktor der Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum Jena
Am Klinikum 1, 07747 Jena
Telefon/Fax: +49 3641 9322807

Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Mendel

Stellv. Chefarzt Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
BG Klinikum Bergmannstrost Halle
Merseburger Straße 165, 06112 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 132 6632 | Fax: +49 345 132 6634

Prof. Dr. med. Karl-Stefan Delank

Direktor des Departments für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum Halle (Saale)
Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 557 4805 | Fax: +49 345 557 4809

Prof. Dr. med. David Wohlrab

Leiter der Abteilung Endoprothetik
Department für Orthopädie, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum Halle (Saale)
Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 557 4805
Fax: +49 345 557 4809

Wissenschaftliche Organisation

Dr. med. Friederike Klauke

Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
BG Klinikum Bergmannstrost Halle
Merseburger Straße 165, 06112 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 132 6632 | Fax: +49 345 132 6634

Anmeldung und Information

Marianna Siebert

Sekretariat der Leitenden Ärzte
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
BG Klinikum Bergmannstrost Halle
Merseburger Straße 165, 06112 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 132 6632 | Fax: +49 345 132 6634
E-Mail: marianna.siebert@bergmannstrost.de

Kursgebühr

550,00 Euro inkl. MwSt.

Empfänger: BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Bank: Commerzbank AG

IBAN: DE57 8008 0000 0751 7324 04

BIC: DRESDEFF800

Stichwort: 7.12 OP-WS PP

Die Kursplätze werden in der Reihenfolge der Zahlungseingänge vergeben! Stornogebühren von 20% der Teilnahmegebühr werden bei Absagen bis vier Wochen vor Kursbeginn fällig, wenn der Kursplatz nicht weiter belegt werden kann.

Zertifizierung

Ärztchammer Sachsen-Anhalt

Diese Veranstaltung wurde von der Ärztekammer Sachsen-Anhalt mit 24 Fortbildungspunkten zertifiziert.

ClarCert®

Der OP-Workshop ist gemäß den EndoCert-Anforderungen als Fortbildungsveranstaltung für EPZ Senior- und Hauptoperateure zugelassen.

Sponsoren

Depuy-Synthes®

Link®

Endocon®

Medi®

Ethicon®

Stryker®

Heraeus®

Ziehm Imaging®

Implantcast®

Zimmer Biomet®

Lohmann & Rauscher®

Hotelempfehlungen

City-Hotel Am Wasserturm GmbH

Lessingstraße 8, 06114 Halle (Saale)

Telefon: +49 345 298-20

E-Mail: info@city-hotel-halle.de

B&B Hotel Halle

Halorenring 9, 06108 Halle (Saale)

Telefon: +49 345 279573-50

E-Mail: halle-saale@hotelbb.com

Veranstaltungsort

Institut für Anatomie und Zellbiologie

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Große Steinstraße 52, 06108 Halle (Saale)



