



Innovationen und Herausforderungen in der Hüftendoprothetik

Primär- und Revisionschirurgie

Regensburg
15. November 2024



Universität Regensburg
Orthopädische Klinik



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG



RCBE



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ENDOPROTHETIK

<https://rcbe.de/endoprothetik>

<https://www.uni-regensburg.de/medizin/orthopaedie>

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die endoprothetische Versorgung des Hüftgelenkes zählt zu den erfolgreichsten orthopädischen Eingriffen weltweit.

Durch die stetige Verfeinerung der Operationstechniken können heutzutage in der Regel derart gute Ergebnisse erzielt werden, dass Patienten ihr Implantat gar nicht mehr spüren. Neue Beschichtungen und Gleitpaarungen von Prothesensystemen haben zudem die Primärstandzeiten um ein beachtliches Ausmaß gesteigert. Voreingriffe, angeborene Fehlbildungen oder posttraumatische Zustände stellen den Operateur vor große technische Herausforderungen. Hinzu kann vermehrt eine übersteigerte Erwartungshaltung von Patienten hinsichtlich der postoperativen Belastungsmöglichkeit kommen. Trotz verbesserter Standzeiten von Hüftendoprothesen über die letzten Jahre nimmt die Anzahl an Wechseloperationen weiter zu. Von der Industrie werden Implantate für immer größere Defekte zur Verfügung gestellt. Diese gilt es für den Operateur zu beherrschen und im Kontext von meist zusätzlich vorhandenen muskulären Defekten oder Infektionen für Patienten richtig anzuwenden. Diesen besonderen Herausforderungen wollen wir uns in diesem Symposium stellen.

Wir freuen uns sehr, dass unsere Veranstaltung „Innovationen und Herausforderungen in der Hüftendoprothetik: Primär- und Revisionschirurgie“ zum zweiten Mal stattfinden kann. Wir wollen Ihnen den aktuellen wissenschaftlichen Stand fundierter Therapieverfahren bei der Primärimplantation und dem Wechsel von Hüftendoprothesen bei schwieriger Ausgangssituation präsentieren.

Dafür haben wir hochkarätige Referenten mit langjähriger Erfahrung in der Endoprothetik des Hüftgelenkes gewinnen können.

Ein besonderer Schwerpunkt der gewählten Themen liegt bei diagnostischen und therapeutischen Algorithmen für tägliche operative Problemsituationen – in der Primärsituation wie der Revision. Wir wollen mit Ihnen „Tipps und Tricks“ bei intraoperativen Herausforderungen diskutieren. Abgerundet wird das Programm von fundierten biomechanischen Einblicken zum Thema Hüftgelenk und Endoprothetik durch unseren langjährigen Kooperationspartner und Mitorganisator vom Institut für Biomedical Engineering an der OTH Regensburg.

Wir laden Sie herzlich zu unserem Symposium „Innovationen und Herausforderungen in der Hüftendoprothetik: Primär- und Revisionschirurgie“ ein und würden uns freuen, Sie in der Weltkulturerbestadt Regensburg begrüßen zu dürfen.



Prof. Dr. Dr. G. Maderbacher

Kommissarischer Direktor
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg



Prof. Dr.-Ing. S. Dendorfer

Direktor, Regensburg Center
Health Sciences and Technology



Dr. D. Holzappel

Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg

Programm

9.00 – 9.20	Registrierung
9.20 – 9.30	<i>Maderbacher, Holzapfel D</i> Begrüßung

Vorsitz **Maderbacher, Böhler**

1 Primärendoprothetik – Biomechanik, Planung und Konzepte

9.30 – 11.00	<p><i>Wagner</i> [12' + 6' Diskussion] Gelenkerhaltende Eingriffe am Hüftgelenk</p> <p><i>Tischer</i> [12' + 6' Diskussion] Modifizierbare Risikofaktoren in der Hüftendoprothetik</p> <p><i>Thieme</i> [12' + 6' Diskussion] Biomechanik und Planung der Hüftendoprothese</p> <p><i>Grupp</i> [12' + 6' Diskussion] Tribologie und Gleitpaarungen</p> <p><i>Halmy</i> [12' + 6' Diskussion] Adipositas Chirurgie und bariatrische Versorgung vor der TEP</p>
--------------	--

11.00 – 11.30 Kaffeepause

Vorsitz	Alt, Greimel	
2	Primärendoprothetik – Versorgungskonzepte	
11.30 – 13.30	Vielberth-Lecture	<p><i>Böhler</i> [20' + 10' Diskussion] Coxarthrose – Was ist der richtige Zugang? Vor- und Nachteile?</p> <p><i>Azar</i> [12' + 6' Diskussion] Fast Track in der Primärendoprothetik</p> <p><i>Kappenschneider</i> [12' + 6' Diskussion] SOG – Spezielle Geriatrie in der Orthopädie</p> <p><i>Freitag</i> [12' + 6' Diskussion] Standardschaft vs. Kurzschaft – Indikationen und Outcome</p> <p><i>Maderbacher</i> [12' + 6' Diskussion] Die schwierige Hüftendoprothese (Deformitäten und Voreingriffe)</p> <p><i>Weber</i> [12' + 6' Diskussion] Tumorendoprothetik</p>

13.30 – 14.00 Mittagspause

Programm

Vorsitz

Holzapfel B, Holzapfel D

3

Revisionsendoprothetik

14.00 – 15.30

Füchtmeier [12' + 6' Diskussion]**Periprothetische Frakturen
in der Hüftendoprothetik***Alt* [12' + 6' Diskussion]**Die periprothetische Infektion***Holzapfel D* [12' + 6' Diskussion]**Acetabuläre Defekte
in der Hüftendoprothetik***Wassilew* [12' + 6' Diskussion]**Femorale Defekte in der
Hüfteendoprothetik***Holzapfel B* [12' + 6' Diskussion]**Salvage Procedures
in der Hüft-Endoprothetik**

15.30 – 16.00

Kaffeepause

**Wir danken
für die freundliche Unterstützung**

Fa. Bonesupport	1.200,00 Euro
Fa. PETER BREHM	1.200,00 Euro
Fa. B. Braun Aesculap	1.000,00 Euro
Fa. Heraeus Medical	1.000,00 Euro
Fa. Johnson & Johnson DePuy Synthes	1.000,00 Euro
Fa. Zimmer Biomet	1.000,00 Euro
Fa. Waldemar Link	600,00 Euro
Fa. INTERATIO-MediTec	500,00 Euro

Vorsitz

Wassilev, Albers

4

Revisionsendoprothetik II, Rehabilitation
und zukünftige Entwicklungen

16.00 – 18.00

Vielberth-Lecture

Albers [20' + 10' Diskussion]
**Spinopelvines Alignment
und Tripolare Pfannen***Horn* [12' + 6' Diskussion]**Individualprothese & Beckenteilersatz***Dendorfer* [12' + 6' Diskussion]**Patientenindividuelle biomechanisch
optimierte Rehabilitation***Spittler* [12' + 6' Diskussion]**Digitale Konzepte
in der Hüftendoprothetik***Pagano* [12' + 6' Diskussion]**KI in der Hüftendoprothetik***Greimel* [12' + 6' Diskussion]**EPRD – status praesens, aktuelle
Entwicklungen und Zukunft**

18.00 – 18.30

*Maderbacher, Holzapfel***Zusammenfassung, Diskussion und
Lernerfolgskontrolle**

Referenten

Prof. Dr. med. Christoph E. Albers

Leiter Translational Research SITEM, Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Inselspital Bern, Schweiz

Prof. Dr. med. Dr. biol. hom. Volker Alt

Direktor der Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

Dr. med. Fady Azar

Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

Dr. med. Stephan Horn

Leitender Oberarzt, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Krankenhaus Barmherzige Brüder München

Prof. Priv. Doz. DDr. Christoph Böhler

Oberarzt, Leiter Revisions- und Endoprothetik der Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, AKH Wien, Österreich

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer

Direktor Regensburg Center Health Sciences and Technology, Leiter Labor für Biomechanik, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Prof. Dr. med. Bernd Füchtmeier

Chefarzt, Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und Sportmedizin, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg

Prof. Dr. med. habil. Felix Greimel

Geschäftsführender Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

Prof. Dr. med. Dr.-Ing. Thomas M. Grupp

Head of the Aesculap Biomechanics Research Laboratory, Aesculap AG Research & Development, Tuttlingen

Dr. med. Laszlo Halmy

Adipositaszentrum, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg

Prof. Dr. med. Boris Holzappel

Direktor der Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Physikalische Medizin und Rehabilitation, LMU München

Dr. med. Dominik Holzapfel

Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg,
Asklepios Klinikum Bad Abbach

Dr. med. Tobias Kappenschneider

Oberarzt, Leiter Sektion Orthopädische Geriatrie,
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg,
Asklepios Klinikum Bad Abbach

Prof. Dr. med. Dr. med. univ. habil. Günther Maderbacher

Kommissarischer Direktor,
Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg,
Asklepios Klinikum Bad Abbach

Dr. med. Dott. Mag. Stefano Pagano

Funktionsoberarzt, Orthopädische Klinik für die
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

Priv.-Doz. Dr. med. Tobias Freitag

Geschäftsführender Oberarzt, Klinik für Orthopädie,
RKU Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm

Prof. Dr.-Ing. Thomas Spittler

Leiter Health Informatics, Digital Health and Smart Tourism Labor,
Technische Hochschule Deggendorf

Max Thieme

Funktionsoberarzt, Orthopädische Klinik für die
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

Prof. Dr. med. Thomas Tischer, MBA

Chefarzt, Direktor der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Malteser Waldkrankenhaus St. Marien, Erlangen

Priv.-Doz. Dr. med. Ferdinand Wagner, PhD

Oberarzt, Leitung Kinderorthopädie,
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Klinikum Passau

Prof. Dr. med. Georgi Wassilew

Direktor der Klinik und Poliklinik für Orthopädie und
orthopädische Chirurgie, Universitätsmedizin Greifswald

Veranstaltungsort

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Gebäude D, Hörsaal D002

Galgenbergstr. 30
93053 Regensburg

Zertifizierung

Die Zertifizierung bei der Bayerischen Landesärztekammer ist beantragt.

Die Zertifizierung als endoCert-Fortbildung für Hauptoperateure ist beantragt.

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Dr. med. univ. habil. Günther Maderbacher
Kommissarischer Direktor der Orthopädischen Klinik
für die Universität Regensburg

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Dendorfer
Direktor Regensburg Center Health Sciences and Technology,
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Dr. med. Dominik Holzapfel
Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg

Organisation

Dr. med. Alexander Leis
Dr. med. Dominik Holzapfel
Sabine Greiner

Kongresssekretäre

Prof. Dr. med. habil. Felix Greimel
Dr. med. Fady Azar
Max Thieme

Anmeldung

Sekretariat der Orthopädischen Klinik
für die Universität Regensburg
Frau Sabine Greiner

Telefon: 09405.182478

Fax: 09405.182479

E-Mail: sa.greiner@asklepios.com

Bitte verwenden Sie das
Fax-Formular oder die
Online-Anmeldung unter
www.ur.de/medizin/orthopaedie.

Anmeldungen sind verbindlich und
werden sofort bestätigt.

Die Teilnehmer werden in der Reihenfolge des Zahlungseingangs berücksichtigt (begrenzte Teilnehmerzahl!).



Scan me

Teilnahmegebühr

	<i>Anmeldung bis 30.09.2024</i>	<i>Anmeldung ab 01.10.2024</i>
Kursgebühr	100,00 €	150,00 €
für AE-Mitglieder	75,00 €	100,00 €

Die Gebühr schließt die Pausenverpflegung und das Mittagessen ein.

Bitte überweisen Sie den jeweiligen Betrag auf unser Konto bei der Bank für Sozialwirtschaft, IBAN DE84 3702 0500 0001 8293 01, BIC BFSWDE33XXX, Projekt-Nr. 3746003.

Rücktritt

Bei Abmeldung bis zwei Wochen vor der Veranstaltung erheben wir 50,- Euro Bearbeitungsgebühr. Bei Abmeldung nach diesem Termin ist keine Rückzahlung der Teilnahmegebühr möglich.

Änderungen des Programmablaufs und der Referenten vorbehalten.

Anfahrt Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg



OTH Regensburg, Gebäude D, Hörsaal DOO2
Galgenbergstr. 30, 93053 Regensburg



A3: Frankfurt – Nürnberg – Regensburg – Passau – Wien

Ausfahrt „Universität/Klinikum“, dann der Beschilderung Richtung „Universität/Fachhochschule“ folgen. Sie befinden sich auf der Galgenbergstraße.

A93: München – Regensburg – Hof – Dresden

Am Autobahndreieck Regensburg auf die A3 (Richtung Passau) bis Ausfahrt „Universität/Klinikum“, dann der Beschilderung Richtung „Universität/Fachhochschule“ folgen. Sie befinden sich auf der Galgenbergstraße.

Der nächstliegende Parkplatz befindet sich in der Galgenbergstraße von Süden kommend auf der linken Seite zwischen den Gebäuden der Universität und der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg.

Bitte verwenden Sie diese
Fax-Antwort oder unser
Online-Formular unter

www.uni-regensburg.de/medizin/orthopaedie



Scan me

Fax +49 (0) 9405 182479

Ich melde mich verbindlich für das Symposium
**„Innovationen und Herausforderungen in der
Hüftendoprothetik“** am 15. November 2024 an.

Name

Vorname

Klinik

Strasse

PLZ

Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift

Eine gemeinsame Veranstaltung

der Orthopädischen Universitätsklinik Regensburg
und des Regensburg Center of Biomedical Engineering

<https://lbm.rcbe.de>

<https://www.uni-regensburg.de/medizin/orthopaedie>