



# 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*

Leitender Oberarzt, Orthopädische Klinik,  
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach



*Prof. Dr.-Ing. S. Dendorfer*

Direktor, Regensburg Center  
Health Sciences and Technology



*Dr. D. Holzappel*

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

## Programm

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

**Vorsitz** Maderbacher, Böhler

## **1** Primärendoprothetik – Biomechanik, Planung und Konzepte

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

11.00 – 11.30 Kaffeepause

Vorsitz

Alt, Renkawitz

2

Primärendoprothetik –  
Versorgungskonzepte

11.30 – 13.30

Vielberth-Lecture

*Böhler* [20' + 10' Diskussion]  
**Coxarthrose – Was ist der richtige Zugang?  
 Vor- und Nachteile?**

*Azar* [12' + 6' Diskussion]

**Fast Track in der Primärendoprothetik**

*Kappenschneider* [12' + 6' Diskussion]

**SOG – Spezielle Geriatrie  
 in der Orthopädie**

*Drescher* [12' + 6' Diskussion]

**Anästhesieverfahren in der  
 Fast Track Chirurgie**

*Freitag* [12' + 6' Diskussion]

**Standardschaft vs. Kurzschaft –  
 Indikationen und Outcome**

*Maderbacher* [12' + 6' Diskussion]

**Die schwierige Hüftendoprothese  
 (Deformitäten und Voreingriffe)**

13.30 – 14.00

Mittagspause

## Programm

Vorsitz

Holzapfel B, Holzapfel D

3

Revisionsendoprothetik

14.00 – 15.50

*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***Weber* [12' + 6' Diskussion]**Tumorendoprothetik**

15.50 – 16.15

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

16.15 – 18.15

Vielberth-Lecture

*Albers* [20' + 10' Diskussion]  
**Einfluss der sagittalen Balance  
auf das Hüftgelenk***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**

18.15 – 18.45

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

## Referenten

### **Prof. Dr. med. Christoph E. Albers**

Leiter Translational Research ITEM, 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, 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

### **Dr. med. Jürgen Drescher**

Ärztlicher Leiter (komm.), Institut für Anästhesie, Asklepios Klinikum Bad Abbach

### **Priv.-Doz. Dr. med. Tobias Freitag**

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

### **Prof. Dr. med. Bernd Füchtmeier**

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

### **Prof. Dr. med. habil. Felix Greimel**

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Orthopädie Regensburg MVZ

### **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 Holzapfel**

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

**Dr. med. Dominik Holzapfel**

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

**Dr. med. Tobias Kappenschneider**

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

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

Leitender Oberarzt, Orthopädische Klinik,  
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

**Dr. med. Dott. Mag. Stefano Pagano**

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

**Univ.-Prof. Dr. med. habil. Tobias Renkawitz**

Ärztlicher Direktor, Orthopädische Klinik,  
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Spittler**

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

**Max Thieme**

Funktionsoberarzt, Orthopädische Klinik, 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

**Prof. Dr. med. Markus Weber**

Oberarzt, Abteilung für Sarkome und muskuloskelettale Tumoren,  
Sarkomzentrum, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg



## 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*  
Leitender Oberarzt, Orthopädische Klinik,  
Universität Regensburg, Asklepios Klinikum Bad Abbach

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

*Dr. med. Dominik Holzapfel*  
Oberarzt, Orthopädische Klinik, Universität Regensburg,  
Asklepios Klinikum Bad Abbach

## 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](http://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>
<b>Kursgebühr</b>	100,00 €	150,00 €
<b>für AE-Mitglieder</b>	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](http://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>