

# Sponsoren

Wir danken den nachfolgenden Sponsoren, die durch ihre Unterstützung die Durchführung der Veranstaltung ermöglichen:



3.000,00 €\*



10.000,00 €\*



1.500,00 €\*

**S. Merzendorfer**



750,00 €\*



3.000,00 €\*



3.000,00 €\*

Wir danken außerdem der Fachgesellschaft ARTOF, die durch ihr Patronat die Durchführung der Veranstaltung ermöglicht:



\*Offenlegung der Unterstützung mit einem Stand gemäß erweiterter Transparenzvorgabe eines Kodex-Fachkreises (AKG, KGA, FSA, VFA)

Stand bei Drucklegung

# Anreise

Klinikum rechts der Isar – München  
Translatum – Kleines Auditorium  
Einsteinstraße 25,  
81675 München

## Vom Flughafen München:

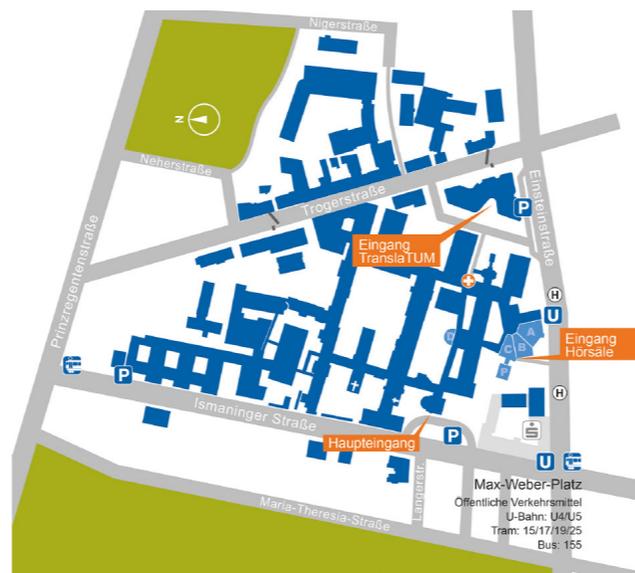
Wenn Sie am Flughafen München ankommen, können Sie ein Taxi oder die S-Bahn nehmen, um zum TranslaTUM zu gelangen.

Ein Taxi bringt Sie in ca. 45-60 Minuten zum Klinikum rechts der Isar und kostet ca. 70-90 €.

Für die Bahn (Zugkosten ca. 10 €, Fahrzeit ca. 50-60 min) folgen Sie der Beschilderung S-Bahn am Hauptterminal des Flughafens bis zum Bahnhof. Wir empfehlen, die Linie S8 in Richtung München bis zur Haltestelle Ostbahnhof zu nehmen. Steigen Sie dann um in die U-Bahn-Linie U5 oder U4 in Richtung Max-Weber-Platz und fahren Sie bis zur Haltestelle Max-Weber-Platz. Folgen Sie der Beschilderung „Einsteinstraße“ und „Einsteinstraße/ Klinikum rechts der Isar“.

## Vom Hauptbahnhof aus:

Folgen Sie der Beschilderung zum U-Bahnhof und nehmen Sie die Linie U4/Arabellapark oder U5/ Neuperlach. Steigen Sie an der Haltestelle „Max-Weber-Platz“ aus, die nur vier Stationen vom Hauptbahnhof entfernt ist. Folgen Sie der Beschilderung „Einsteinstraße“ und „Einsteinstraße/Klinikum rechts der Isar“.



# Anmeldung



Fax: 089 / 215 375 050 oder

online: [www.rg-web.de](http://www.rg-web.de)

Hiermit melde ich mich verbindlich für die kostenpflichtige Veranstaltung „Münchner Muskuloskeletales Infekt-/Defekt-/Rekonstruktionssymposium“ an.

- AA/ÄÄ (Mitglied TraumaNetzwerk OBB Nord) **55,00 €** inkl. MwSt.
- FA/OA/CA (Mitglied TraumaNetzwerk OBB Nord) **75,00 €** inkl. MwSt.
- AA/ÄÄ (NICHT Mitglied TraumaNetzwerk OBB Nord) **65,00 €** inkl. MwSt.
- FA/OA/CA (NICHT Mitglied Traumanetzwerk OBB Nord) **85,00 €** inkl. MwSt.
- zusätzlich: Teilnahme am Dinner (Donnerstag) 55,00 €** inkl. MwSt.

Herr  Frau  Prof.  Dr.  PD

Vorname  Nachname

Straße

PLZ  Ort

E-Mail (bitte zwingend für die Anmeldebestätigung und Rechnung angeben)

Stempel

Datum  Unterschrift

Es gelten die AGB und Datenschutzbestimmungen der RG (siehe [www.rg-web.de](http://www.rg-web.de)).



## Kongressorganisation

RG Gesellschaft für Information und Organisation mbH  
Würmstraße 55, 82166 Gräfelfing  
☎ 089 / 89 89 948 0  
☎ 089 / 215 375 050  
✉ [schmidt@rg-web.de](mailto:schmidt@rg-web.de)

## Organisation

Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, München  
Noémie Rausch

# Münchner Muskuloskeletales Infekt- / Defekt- / Rekonstruktions-Symposium 2022



Tagungsort:

Klinikum rechts der Isar – München  
Translatum – Kleines Auditorium  
01. und 02. Dezember 2022



# Programm



Tagesablauf Donnerstag, 01.12.2022

Session I - Fracture related Infection (FRI): Prävention, Detektion und Management  
Moderation: PD Dr. Rupp & Dr. Rittstieg

16.30 - 17.00 Uhr Registrierung

17.00 - 17.05 Uhr Begrüßung und thematische Einführung  
Prof. Dr. med. Marc Hanschen

17.05 - 17.15 Uhr Definition Fracture related Infection (FRI)  
Dr. med. Philipp Rittstieg

17.15 - 17.30 Uhr Behandlung von Frakturassoziierten Weichteilschäden mit dem Ziel der Infektionsvermeidung  
Prof. Dr. med. Christian von Räden

17.30 - 17.45 Uhr Diagnostischer Algorithmus FRI  
PD Dr. med. Mario Morgenstern

17.45 - 18.00 Uhr Diagnose der FRI - Bildgebende Verfahren  
Dr. med. Jan Neumann

18.00 - 18.15 Uhr General Principles - Das Management der FRI  
PD Dr. med. Markus Rupp

18.15 - 18.30 Uhr Spotlight Ukrainekrieg: Herausforderung Bakterielle Flora bei ukrainischen Patienten mit FRI  
PD Dr. med. Andrej Trampuz

Ab 19:30 Uhr Dinner

# Programm



Tagesablauf Freitag, 02.12.2022

Session II - Infektmanagement der Fracture related infection (FRI)  
Moderation: PD Dr. Trampuz & PD Dr. Morgenstern

08.15 - 08.30 Uhr Registrierung

08.30 - 08.50 Uhr Stellenwert des chirurgischen Debridement bei FRI  
Prof. Dr. med. Marc Hanschen

08.50 - 09.10 Uhr Systemische und lokale Antibiotikatherapie  
PD Dr. med. Andrej Trampuz

09.10 - 09.30 Uhr Potential von Antibiotika freisetzenden bioresorbierbaren Knochenersatzmaterialien - Filling the gap  
PD Dr. med. Michael Diefenbeck

09.30 - 09.45 Uhr Der Faktor Zeit: Akute versus chronische Infektion, One-Stage versus Multiple-Stage Therapie der FRI  
PD Dr. med. Mario Morgenstern

09.45 - 10.00 Uhr Case & Panel Discussion

10.00 - 10.15 Uhr Kaffeepause

10.15 - 10.45 Uhr Industrieworkshop Bonesupport - Praktische Anwendung bioresorbierbarer Knochenersatz

Session III - Rekonstruktionsmanagement  
Moderation: Univ.-Prof. Dr. Holzapfel & Univ.-Prof. Dr. Biberthaler

10.45 - 11.05 Uhr Therapie segmentaler Knochendefekte mittels Segmenttransport - interne und externe Verfahrenstechnik  
Prof. Dr. med. Marc Hanschen

11.05 - 11.25 Uhr Therapie segmentaler Knochendefekte mittels Masquelet-Technik  
Prof. Dr. med. Christian Zeckey

11.25 - 11.45 Uhr Scaffolds and beyond - Innovationen im Rekonstruktionsmanagement von Knochen  
Univ.-Prof. Dr. med. Boris Holzapfel

# Programm

Tagesablauf Freitag, 02.12.2022

11.45 - 12.00 Uhr Soft Tissue Reconstruction - Optionen und Relevanz eines intakten Weichteilmantels  
Univ.-Prof. Dr. med. Stefan Langer

12.00 - 12.15 Uhr Case & Panel Discussion

12.15 - 13.15 Uhr Mittagspause

Session IV - Fracture related infection und der besondere Patient  
Moderation: Prof. Dr. Huber-Wagner & Prof. Dr. Hanschen

13.15 - 13.30 Uhr Der geriatrische Patient und FRI - Besonderheiten  
Prof. Dr. med. Carl Neuerburg

13.30 - 13.45 Uhr FRI bei cephalomedullärem Nagel  
Prof. Dr. med. Stefan Huber-Wagner

13.45 - 14.00 Uhr Stellenwert der Blutversorgung - FRI aus der Sicht eines Gefäßchirurgen  
Dr. med. Michael Kallmayer

14.00 - 14.15 Uhr Spotlight Ukrainekrieg: Erfahrungen in der Versorgung von Ukrainischen Patienten mit FRI  
PD Dr. med. Mario Morgenstern

14.15 - 14.30 Uhr Kaffeepause

Session IV - Innovationen und Salvage - Prozeduren  
Moderation: Prof. Dr. Zeckey & Prof. Dr. Neuerburg

14.30 - 14.50 Uhr Phagentherapie - Einsatz bei chronischen Infektionen  
PD Dr. med. Markus Rupp

14.50 - 15.10 Uhr DAIR - Indikationen und Management  
Prof. Dr. med. Marc Hanschen

15.10 - 15.30 Uhr Amputation nach Fracture related infection  
MUDr. med. Barbara Groll

Ab 15:30 Uhr Farewell / Imbiss

# Referenten

## Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. med. Marc Hanschen**  
Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, München

**Univ.-Prof. Dr. med. Peter Biberthaler**  
Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, München

## Referenten

**PD Dr. med. Michael Diefenbeck**  
Bonesupport AB, Chief Medical Officer, Lund, SE

**MUDr. med. Barbara Groll**  
Fachklinik Osterhofen, Amputationsmedizin, Osterhofen

**Univ.-Prof. Dr. med. Boris Holzapfel, FEBOT**  
Ludwig-Maximilians-Universität München, MUM I Muskuloskeletales Universitätszentrum München, München

**Prof. Dr. med. Stefan Huber-Wagner**  
Diakonie-Klinikum Schwäbisch Hall, Klinik für Unfallchirurgie, Wirbelsäulen Chirurgie und Alterstraumatologie, Schwäbisch Hall

**Dr. med. Michael Kallmayer**  
Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Klinik für Vasculäre und Endovaskuläre Chirurgie, München

**Univ.-Prof. Dr. med. Stefan Langer**  
Universitätsklinikum Leipzig - AöR, Department für Operative Medizin, Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie, Leipzig

**PD Dr. med. Mario Morgenstern**  
Universitätsklinikum Basel, Orthopädie

**Prof. Dr. med. Carl Neuerburg**  
Ludwig-Maximilians-Universität München, MUM I Muskuloskeletales Universitätszentrum München, München

**Dr. med. Jan Neumann**  
Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie, München

**Dr. med. Philipp Rittstieg**  
Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, München

**PD Dr. med. Markus Rupp**  
Universitätsklinikum Regensburg (UKR), Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Regensburg

**PD Dr. med. Andrej Trampuz**  
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie (CMSC), Interdisziplinäre Septische Chirurgie, Berlin

**Prof. Dr. med. Christian von Räden**  
BG Unfallklinik Murnau, Murnau am Staffelsee

**Prof. Dr. med. Christian Zeckey**  
RoMed Klinikum Rosenheim, Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie, Rosenheim

Die Fortbildungsveranstaltung ist produkt- und dienstleistungsneutral. Etwaige Interessenskonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden offengelegt oder bestehen nicht.

Programmänderungen unter Vorbehalt

# Knochenheilung durch Antibiotika-Elution geschützt

*- Gleich beim ersten Mal richtig handeln!*

**CERAMENT® G mit Gentamicin**  
**CERAMENT® V mit Vancomycin**



**Injizierbares Antibiotika-haltiges Knochenersatzmaterial**



a) postoperativ

b) 1 Monat  
Nachbeobachtung

c) 2 Monate  
Nachbeobachtung

Postoperatives Röntgenbild eines Knöchels nach frakturbedingter Infektion (FRI), behandelt mit radikalem Débridement und Totraummanagement und Rekonstruktion mit CERAMENT G<sup>1</sup>

Learn more



[www.bonesupport.com](http://www.bonesupport.com)

<sup>1</sup> Nachdruck mit freundlicher Genehmigung von Prof. Marc Hanschen, Klinik für Unfallchirurgie, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München

# Willkommen in München

**Liebe Kolleginnen,**

**liebe Kollegen,**

wir laden Sie herzlich nach München zum Infekt-/Defekt-/Rekonstruktionssymposium 2022 (MIDR-Symposium) ein. Das Symposium richtet sich an Orthopäden und Unfallchirurgen, die Ihre Kenntnisse im Bereich der Behandlung von knöchernen Infekt- und Defektsituationen vertiefen und erweitern möchten.

Wir haben hochkarätige Experten aus Deutschland, der Schweiz und Schweden eingeladen, um ihre Erfahrungen, Standards und innovativen Behandlungsmethoden in der Infekt-, Defekt- und rekonstruktiven Chirurgie zu präsentieren. Neben allgemeinen Grundlagen sollen insbesondere auch Kenntnisse zur Behandlung schwieriger Situationen diskutiert und vermittelt werden.

Neben dem akademischen Programm wird ausreichend Zeit sein, sich mit den Referenten auch im kollegialen Gespräch auszutauschen. Wir laden hierfür insbesondere herzlich zum Symposiumsdinner mit ‚Winterzauber‘ ein.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Prof. Dr. med. Marc Hanschen, MBA**

Wissenschaftlicher Leiter

**Univ.-Prof. Dr. med. Peter Biberthaler**

Wissenschaftlicher Leiter