

# Seminar für Skelettradiologie München

- Training in Muskuloskelettaler Radiologie -

**20.-21. November 2025**

TUM School of Medicine and Health  
Technische Universität München

## Perfusionsstörungen des Knochens & Stress-induzierte Skeletterkrankungen

**Organisation:**

**Klaus Wörtler, München**

**Yvonne Hollmer, Wolfratshausen**



# Einladung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

nach dem erfolgreichen Neustart im Jahr 2024 möchten wir Sie auch im Herbst 2025 wieder zum **Seminar für Skelettradiologie** nach München einladen. Die Veranstaltung folgt ihrem altbewährten Konzept, Ihnen in einem vierjährigen thematischen Turnus alle Aspekte der Osteoradiologie in Übersichtsreferaten und interaktiven Falldiskussionen zu vermitteln. Thema der diesjährigen Veranstaltung werden **Perfusionsstörungen des Knochens und stress-induzierte Skeletterkrankungen** sein.

Obwohl es sich bei diesen Erkrankungen um häufige Befunde handelt, mit denen Radiologen und Orthopäden in der täglichen Routine regelhaft konfrontiert werden, ist ihre diagnostische Einordnung und Abgrenzung gegenüber primär entzündlichen und neoplastischen Prozessen mitunter problematisch. Zudem existieren diverse Überschneidungen zwischen den einzelnen Entitäten der beiden Themengebiete. Viele Krankheitsbilder, die früher als primäre Osteonekrosen eingeordnet wurden, werden heute als lokale Überlastungsphänomene interpretiert. Bildgebende Verfahren waren und sind für die Etablierung dieser neuen Konzepte und die Einleitung einer adäquaten Therapie essentiell.

**Ziel des Seminars** ist, den Teilnehmern ein solides Basiswissen an die Hand zu geben, welches sie in Lage versetzt, radiologische Verfahren sinnvoll einzusetzen, typische Befundmuster zu erkennen und in Korrelation mit dem jeweiligen Beschwerdebild unter Verwendung einer einheitlichen Terminologie korrekt einzuordnen, um so das weitere Management dieser Erkrankungen in die richtigen Bahnen zu lenken. Für den vielseitig interessierten Diagnostiker und den Spezialisten in muskuloskelettaler Radiologie sind profunde Kenntnisse auf diesem Gebiet gleichermaßen relevant.

Alle Inhalte werden Ihnen von ausgewiesenen Experten vermittelt, die langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Diagnostik/Therapie muskuloskelettaler Erkrankungen vorweisen können. Die persönliche Kontrolle des Lernerfolgs durch anonyme MC-Tests rundet das intensive Programm ab.

Das Seminar für Skelettradiologie wird in Kooperation mit der **Deutschen Gesellschaft für Muskuloskelettlere Radiologie (DGMSR)** durchgeführt und von der **Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK)** zertifiziert. Die Teilnehmerzahl ist auf 140 beschränkt.

Wir freuen uns sehr, Sie im nächsten Herbst wieder in München begrüßen zu dürfen.

Ihre  
**Yvonne Hollmer**

**Prof. Dr. med. Klaus Wörtler**

# Programm Donnerstag, 20.11.2025

## PERFUSIONSSTÖRUNGEN DES KNOCHENS

### 08:15-09:00 Anmeldung

- 09:00-09:30 Begrüßung & Multiple-Choice-Fragen 1 *Wörtler*
- 09:30-10:15 Terminologie & Radiologische Befunde *Wörtler*
- 10:15-11:00 Adulte Hüftkopfnekrose und Humeruskopfnekrose *Müller (CH)*

### 11:00-11:30 Pause

- 11:30-12:10 Osteonekrosen an Knie- und Sprunggelenk *Waldt*
- 12:10-12:55 Transientes Knochenmarködem & Differenzialdiagnosen *Wörtler*
- 12:55-13:30 Therapie von Ödemen und Nekrosen:  
was hilft und warum? *Müller (D)*

### 13:30-14:30 Mittagspause

- 14:30-15:15 Osteonekrosen an Hand- und Fußskelett *Rosenthal*
- 15:15-16:00 Osteonekrosen im Kindesalter & Differenzialdiagnosen *Uhl*

### 16:00-16:30 Pause

- 16:30-17:30 Falldiskussion zur Tagesthematik *Rosenthal*
- 17:30-18:00 Multiple-Choice-Fragen 2 *Wörtler*

### 18:00 Ende des Tagesprogramms



# Programm Freitag, 21.11.2025

## STRESS-INDUZIERTE SKELETTERKRANKUNGEN

- 09:00-09:30 Multiple-Choice-Fragen 1 *Wörtler*
- 09:30-10:15 Stressfraktur: Klinik & Bildgebung *Wörtler*
- 10:15-11:00 Stress-induzierte Veränderungen an Entesen und bei Normvarianten *Glaser*
- 11:00-11:30 Pause**
- 11:30-12:10 Stressphänomene an Epi- und Apophysen & DD *Uhl*
- 12:10-12:50 The athlete's groin *Kassarjian*
- 12:50-13:30 Insuffizienzfraktur: Pathogenese & Radiologie *Müller (CH)*
- 13:30-14:30 Mittagspause**
- 14:30-15:15 Überlastungsschäden an Sehnen und Sehnenansätzen: Prävention & Therapie *Reuter*
- 15:15-15:45 Compression, tension, friction: imaging of chronic soft tissue injuries *Kassarjian*
- 15.45-16:15 Pause**
- 16:15-17:15 Falldiskussion zur Tagesthematik *Waldt*
- 17:15-18:00 Multiple-Choice-Fragen 2 & Preisverleihung *Wörtler*
- 18:00 Ende der Veranstaltung**



# Referenten

## **Prof. Dr. med. Christian Glaser**

Radiologisches Zentrum München  
Pippinger Straße 25, 81245 München

## **Dr. med. Ara Kassarjian**

Olympia Medical-Surgical Center  
Paseo della Castellana 259E, E-28046 Madrid, Spanien

## **Dr. med. Dirk Müller**

Muskuloskeletale und Traumaradiologie, Kantonsspital Graubünden  
Loëstraße 170, CH-7000 Chur, Schweiz

## **Dr. med. Dirk Müller**

Klinik und Poliklinik für Orthopädie,  
TUM Universitätsklinikum - Klinikum rechts der Isar  
Ismaninger Straße 22, 81675 München

## **Prof. Dr. med. Sven Reuter**

PrehabSportsMedicine  
Possenhofener Straße 24/42, 82319 Starnberg

## **Dr. med. Herbert Rosenthal**

30966 Hemmingen

## **Prof. Dr. med. Markus Uhl**

Kinderradiologie u. Neuroradiologie, Artemed Klinikum Freiburg u.  
Pädiatrische Radiologie Universitätskinderklinik ZKJ Freiburg  
Sautierstraße 1, 79104 Freiburg

## **PD Dr. med. Simone Waldt**

Klinik für Radiologie und Neuroradiologie,  
Alfried-Krupp-Krankenhaus Rüttenscheid  
Alfried-Krupp-Straße 21, 45131 Essen

## **Prof. Dr. med. Klaus Wörtler**

Sektion Muskuloskeletale Radiologie,  
TUM Universitätsklinikum - Klinikum rechts der Isar  
Ismaninger Straße 22, 81675 München

# Allgemeine Informationen

## Veranstaltungsort

TUM School of Medicine and Health  
Technische Universität München  
Klinikum rechts der Isar, Hörsaalgebäude

## Hörsaal Pavillon

Einsteinstraße 3, 81675 München

## Öffentliche Verkehrsmittel - Parkplätze

U-Bahn Linie U4/U5, Tram Linien 19, 21, 25, 37

## Haltestelle Max-Weber-Platz

Es gibt nur wenige öffentliche Parkmöglichkeiten.  
Ein Parkplatz befindet sich an der Einsteinstraße 71.



## Anmeldung & Information

Consulting Healthcare Hollmer

Tel.: 01522 4490007

Fax: 08171 931070

Email: [yvonne@hollmer-wor.de](mailto:yvonne@hollmer-wor.de)

[www.hollmer-wor.de](http://www.hollmer-wor.de)

## Tagungsgebühren

|   |          |
|---|----------|
| Fachärzte                               | € 400,00 |
| Fachärzte mit DGMSR-Mitgliedschaft      | € 350,00 |
| Assistenzärzte                          | € 350,00 |
| Assistenzärzte mit DGMSR-Mitgliedschaft | € 300,00 |

Die Tagungsgebühr beinhaltet die Pausenverpflegung

## Fortbildungspunkte

Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) zertifiziert.

## Organisation

Prof. Dr. med. Klaus Wörtler, München

Yvonne Hollmer, Wolfratshausen

Seminar für Skelettradiologie München



*in Zusammenarbeit mit:*

Deutsche Gesellschaft für Muskuloskelettrale Radiologie (DGMSR) e.V.

[www.dgmsr.de](http://www.dgmsr.de)