



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
MUSKULOSKELETTALE RADIOLOGIE e.V.



9. JAHRESTAGUNG DER DGMSR

Einladung und Programm

MSK-Radiologie – mehr als nur Bildgebung
Mit Ultraschallkurs und wissenschaftlichem Programm

Berlin, 04. bis 06.05.2023

Informationen

Tagungsort

Langenbeck-Virchow-Haus
Luisenstraße 58/59
10117 Berlin (Mitte)
Tel.: 030-887 98 34

Tagungszeit

Freitag, 05.05.2023: 11:00–17:30 Uhr
Samstag, 06.05.2023: 9:30–17:10 Uhr

Tagungspräsident

Prof. Dr. Josef Kramer

Ultraschallkurs

Donnerstag, 04.05.2023: 13:00–18:00 Uhr
Leitung: Dr. Armin Seifarth, Dr. Rainer Berthold

Kongressorganisation

Consulting Healthcare Hollmer
Tel.: 0152-244 900 07
Fax: 08171-931070
E-Mail: yvonne@hollmer-wor.de

Hybrid-Tagung

Teilnahmegebühren Präsenz

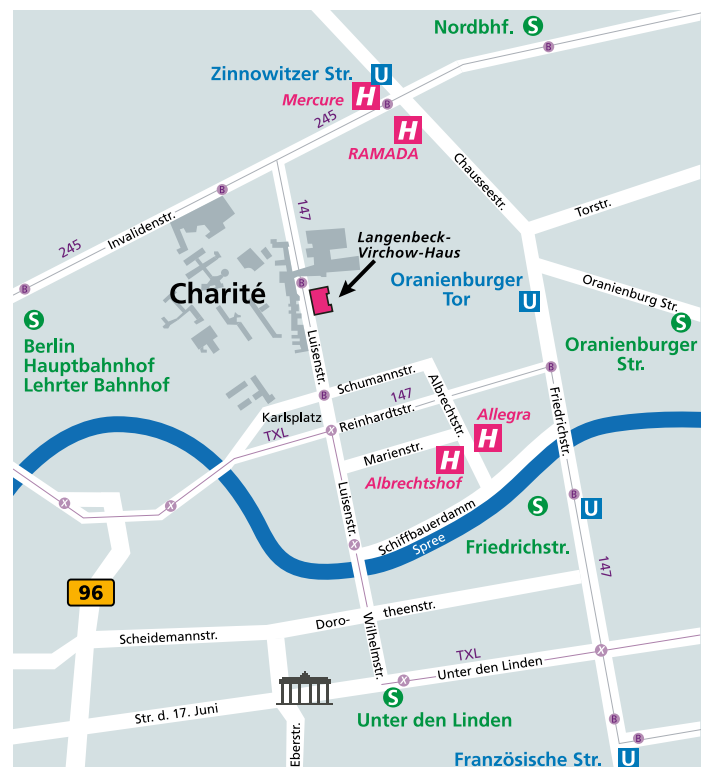
Fachärztinnen/Fachärzte	Euro	250,-
DGMSR-Mitglied	Euro	100,-
Assistentinnen/Assistenten (bis 32 J.)	Euro	130,-
DGMSR-Mitglied	Euro	50,-
Industrieteilnehmer	Euro	250,-
Ultraschallkurs	Euro	50,-

Teilnahmegebühren Online

Fachärztinnen/Fachärzte	Euro	450,-
DGMSR-Mitglied	Euro	200,-
Assistentinnen/Assistenten (bis 32 J.)	Euro	200,-
DGMSR-Mitglied	Euro	100,-

Anmeldung

www.dgmsr.de (Online-Formular)



Tagungsbüro

04.05.2023:	12:00–17:00 Uhr
05.05.2023:	8:00–18:00 Uhr
06.05.2023:	8:00–13:00 Uhr

Während der Tagung sind wir unter der
Telefon-Nummer 0152-244 900 07 erreichbar.

Anmeldung und Registrierung

Foyer im Erdgeschoss

ab 8:00 Uhr

Abschlussprüfung zum Diplom bzw. Experten in der MSK-Radiologie

Raum B. von Langenbeck im 1. Obergeschoss

Freitag, 05.05.2023
9:00–10:00 Uhr

Poster Pitch Session

Historischer Hörsaal

05.05.2023
15:47–16:20 Uhr

Posterbegehung im Rahmen der Kaffeepause

Wandelhalle im 1. OG

Organisation: Alexandra Gersing, Sven Nebelung

06.05.2023
11:10–11:30 Uhr

Fortbildungspunkte

CME Punkte werden beantragt.

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,
Liebe Kolleginnen und Kollegen,

zur 9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Muskuloskelettale Radiologie (DGMSR) möchten wir Sie herzlich nach Berlin einladen.

Die Veranstaltung steht unter dem Motto „MSK-Radiologie – mehr als nur Bildgebung“ und zielt auf zwei wichtige Anliegen des Kongresses ab: zum einen die Weiterentwicklung und der vermehrte Einsatz künstlicher Intelligenz gerade auch in der MSK-Bildgebung. Diesem Thema ist die Highlight Session mit zwei Vorträgen gewidmet, die von anerkannten Experten auf diesem Gebiet gehalten werden.

Zum anderen zielt das Motto auch auf die Bedeutung des persönlichen Kontakts, der durch die Pandemiejahre eindeutig zu kurz gekommen ist. Daher wollen wir dieses Mal den Kongress mit einem Frühstück zur Einstimmung und zum gegenseitigen Austausch und Kennenlernen beginnen.

Zentrale Themen des Ultraschall-Workshops am Donnerstag sind die sonographische Diagnostik von Gelenken und ein Vortrag zum praktischen Einsatz der MSK-Sonographie im Alltag einer Uniklinik. Geleitet und gestaltet wird der Hands-on-Kurs mit Vorträgen und praktischen Übungen von den Kollegen Dr. Armin Seifarth, Dr. Rainer Berthold, PD Dr. Christian Tesch, Dr. Hannes Platzgummer und PD Dr. Torsten Diekhoff.

Neben der Highlight-Sitzung zur KI sind Schwerpunkte der Tagung verschiedenste Pathologien der Wirbelsäule und der Gelenke. Bei den Gelenken sollen dieses Mal auch Befunde im Fokus stehen, denen häufig zu wenig Beachtung geschenkt wird. In einem weiteren Block werden Epiphysenläsionen, Osteomyelitiden und Osteonekrosen des gesamten Skelettsystems im Mittelpunkt der Beiträge stehen.

Wie in den vergangenen Jahren auch werden Ihnen aktuelle Ergebnisse aus der radiologischen Forschung in wissenschaftlichen Vorträgen und Postern präsentiert.

Als führende deutsche Fachgesellschaft für bildgebende Diagnostik und bildgestützte Interventionen des Bewegungsapparates ist es zentrales Anliegen der DGMSR, ihren Mitgliedern wie auch anderen Interessierten wiederum eine Jahrestagung mit Tiefgang und Vielfalt zu präsentieren.

In diesem Sinne freuen wir uns sehr, wenn Sie bei unserer Veranstaltung dabei sein werden.



Prof. Dr. Dr. Josef Kramer
Tagungspräsident 2023

Prof. Dr. Karl-Friedrich Kreitner
1. Vorsitzender der DGMSR

Programm Donnerstag, den 04.05.2023

- 13:00–18:00 Hands-On Workshop Muskuloskelettaler Ultraschall**
Raum B. von Langenbeck
Organisation und Moderation:
Armin Seifarth (München), Rainer Berthold (Wetzlar)
- 13:00–13:05 Begrüßung und Erläuterung der Gruppeneinteilung**
- 13:05–13:30 Sonographie große Gelenke**
Christian Tesch (Hamburg)
- 13:30–14:30 Hands-On-Training**
- 14:30–15:00 Sonographie kleine Gelenke**
Hannes Platzgummer (Wien)
- 15:00–16:00 Hands-On-Training**
- 16:00–16:15 Kaffeepause**
- 16:15–16:45 Ultraschall im Krankenhausalltag**
Torsten Diekhoff (Berlin)
- 16:45–17:45 Hands-On Training**
- 17:45–18:00 Abschluss**

Programm Freitag, den 05.05.2023

- 10:00–10:50 Frühstück**
- 10:50–11:00 Begrüßung**
Historischer Hörsaal
Karl-Friedrich Kreitner (Mainz)
Josef Kramer (Linz)
Michael Recht (ISS, New York)
- 11:00–12:45 Wirbelsäule**
Historischer Hörsaal
Moderation: Josef Kramer (DGMSR)
Karl-Friedrich Kreitner (DGMSR)
- 11:10–11:15 Kraniozervikaler Übergang
Karl-Friedrich Kreitner (Mainz)
- 11:15–11:30 Peitschenschlagtrauma (Schleudertrauma)
Martin F. Hein (Münster)
- 11:30–11:45 Lumbosakraler Übergang
Franz Kainberger (Wien)
- 11:45–12:00 Nomenklatur der Bandscheibe
Martin Breitensteiner (Horn)
- 12:00–12:15 Differenzialdiagnosen des Diskusprolapses
Wolfgang Fischer (Augsburg)
- 12:15–12:30 Stress-Spondylolyse
Christian Glaser (München)
- 12:30–12:45 Diskussion
- 12:45–13:30 Mittagspause**
- 13:30–15:15 Hand und Hüfte, Basics und mehr**
Historischer Hörsaal
Moderation: Andreas Heuck (München)
Klaus Bohndorf (Neusäß)
- 13:30–13:45 Basics Handgelenk
Rainer Schmitt (München)
- 13:45–14:00 TFCC
Simone Waldt (Essen)
- 14:00–14:15 Karpaltunnel-Probleme
Jan-Peter Grunz (Würzburg)
- 14:15–14:30 Kletterverletzungen
N.N.
- 14:30–14:45 Basics Hüfte
Reto Sutter (Zürich)
- 14:45–15:00 Friktionssyndrome der Hüfte
Michael Rasper (Münsterlingen)
- 15:00–15:15 Diskussion
- 15:15–15:40 Kaffeepause**
- 15:40–16:20 Aus der radiologischen Forschung I (DGMSR Multizentrische Forschungsförderung und Poster-Pitches)**
Historischer Hörsaal
Moderation: Alexandra Gersing (München)
Sven Nebelung (Aachen)
- 15:40–15:46 Ergebnisse der DGMSR-geförderten Multizentrischen Studie**
Entwicklung und Validierung von Radiogenomischen Modellen zur Differenzierung von atypischen lipomatösen Tumoren und Lipomen – eine multizentrische Studie
Sarah C. Foreman, O Llorian-Salvador, DE David, VKN Rösner, JF Rischewski, GC Feuerriegel, DW Kramp, I Luiken, AK Lohse, J Kiefer, C Mogler, C Knebel, M Jung, MA Andrade-Navarro, B Rost, SE Combs, MR Makowski, N Sollmann, C Kloth, T Jezycki, KF Kreitner, K Woertler, JC Peeken, AS Gersing; München; Freiburg; Ulm; Mainz
- 15:47–16:20 Live-Vorstellung der Poster im Pitchformat (Kurzvorstellung)**
- 16:25–17:30 Sprunggelenk und Fuß**
Historischer Hörsaal
Moderation: Claus Muhle (Vechta)
Thomas Grieser (Augsburg)
- 16:25–16:40 Biomechanik des Sprunggelenks
Marco Zanetti (Baden)
- 16:40–17:00 Basics Läsionen
Anni Horng (München)
- 17:00–17:15 Lisfranc Komplex und Vorfuß
Klaus Wörtler (München)
- 17:15–17:30 Wertigkeit des CT beim Sprunggelenk
Mario Maas (Amsterdam)
- 17:30–19:00 Get-together Party**

Programm Samstag, den 06.05.2023

08:30–09:30 Mitgliederversammlung Historischer Hörsaal		
09:30–11:10 Schulter und Schultergürtel Historischer Hörsaal Moderation: Klaus Wörtler (München) Anna Hirschmann (Basel)		
09:30–09:50 Was ist wichtig? Die orthopädische Sicht Sepp Braun (Innsbruck)		
09:50–10:10 Basics Läsionen Alexandra Gersing (München)		
10:10–10:20 Posterosuperiores Impingement Christoph Schäffeler (Chur)		
10:20–10:30 Bizepssehnen-Labrum-Komplex Nina Hesse (München)		
10:30–10:40 Das Rotatorenintervall Dirk Müller (Chur)		
10:40–10:50 Akromioclaviculargelenk Christian Krestan (Wien)		
10:50–11:00 Sternoklavikulargelenk Herbert Rosenthal (Hannover)		
11:00–11:10 Diskussion		
11:10–11:30 Kaffeepause und Besuch der Posterausstellung Wandelhalle im 1. OG Organisation: Alexandra Gersing (München) Sven Nebelung (Aachen)		
11:30–12:10 Highlight-Session Historischer Hörsaal Moderation: Josef Kramer (Linz)		
11:30–11:50 Grundlagen der KI Christoph Götz (Wien)		
11:50–12:10 State-of-the-art and future expectations of AI Michael Recht (New York)		
12:15–13:45 Aus der radiologischen Forschung II (Vorträge) und Preisverleihung Historischer Hörsaal Moderation: Alexandra Gersing (München) Sven Nebelung (Aachen)		
12:15–12:21 Echtzeit-Magnetresonanztomographie von Verletzungen des skapholunären Ligamentes während der aktiven Handgelenksbewegung Lena M. Wilms, KL Radke, DB Abrar, M Frenken, A Müller-Lutz, G Antoch, S Nebelung; Düsseldorf		
12:24–12:30 Vergleichbarkeit von CT-ähnlichen MRT Bildern und konventioneller CT bei der Beurteilung von Knochenverlust des Glenoids sowie weiteren Schulterpathologien Georg C. Feuerriegel, S Kronthaler, K Weiss, Y Leonhardt, J Neumann, D Pfeiffer, N Hesse, B Erber, K Woertler, DC Karampinos, M Wurm, AS Gersing; Hamburg; München		
	12:33–12:39 Schnellere MR-Bildgebung der Schulter – ein auf Deep Learning basierender Rekonstruktionsansatz für beschleunigte Bildgebung mit Compressed Sensing: Bewertung bei gesunden Probanden Thomas Dratsch, K Sonnabend, P Rauen, C Zäske, F Siedek, D Maintz, G Bratke, A Iuga; Hamburg; München	
	12:42–12:48 Anwendung der Diffusions-Mikrostruktur-Bildgebung in der muskuloskelettalen Radiologie – vom Kopf zur Schulter A. Runkel, T. D. Diallo, J. Kiefer, P. Bronsert, P. M. Jungmann, M. Eisenblätter, F. Bamberg, M. Benndorf; Freiburg A Rau, PM Jungmann, TD Diallo, M Reisert, E Kellner, M Eisenblaetter, F Bamberg, Matthias Jung; Freiburg	
	12:51–12:57 Deep Learning-basierte Merkmalsextraktion für die CT-Texturanalyse zur Unterscheidung von benignen und malignen Wirbelfrakturen Sophia S. Goller, S Foreman, J Rischewski, J Weißinger, AS Dietrich, D Schinz, R Stahl, J Luitjens, S Siller, VF Schmidt, B Erber, J Ricke, T Liebig, JS Kirschke, M Dieckmeyer, AS Gersing; München	
	13:00–13:06 Gelenkschäden, die durch die präoperative Traktions-MR-Arthrographie der Hüfte diagnostiziert werden, ermöglichen die Vorhersage des Versagens 2-5 Jahre nach arthroskopischer FAI-Operation T Lerch, M Wagner, P Vavron, A Brunner, M Meier, M Hanke, S Steppacher, E Schmaranzer, F Schmaranzer; Bern; St. Johann in Tirol	
	13:09–13:15 Einfluss von Kontrastmittel auf die Tophusdetektion im Dual-Energy CT: eine Phantomstudie mit klinischer Translation Maximilian Kotlyarov, J Mews, S Tugce Ulas, K Ziegeler, B Hamm, T Diekhoff; Berlin; Zoetermeer	
	13:18 – 13:24 Chronische Migräne – eine muskuloskelettale Erkrankung? Nico Sollmann, P Schandelmaier, D Weidlich, GB Joseph, R Krug, S Schramm, M Reichert, C Börner, H König, M Lechner, C Zimmer, MN Landgraf, F Heinen, DC Karampinos, T Baum, MV Bonfert; Ulm; München; San Francisco	
	13:30–13:45 Preisverleihung (Forschungspreise und Forschungsförderung) Historischer Hörsaal Moderation: Karl-Friedrich Kreitner (Mainz)	
	13:45–14:30 Mittagspause	

Programm Samstag, den 06.05.2023

14:30–15:30 Allgemeine Themen MSK

Historischer Hörsaal

Moderation: Pia Jungmann (Chur)
Jürgen Freyschmidt (Bremen)

14:30–14:45 Epiphysenläsionen
Marc Steinborn (München)

14:45–15:00 Osteomyelitis
Thomas Grieser (Augsburg)

15:00–15:15 Osteonekrosen
Anna Hirschmann (Basel)

15:15–15:25 Diskussion

15:30–15:45 Kaffeepause

15:45–17:00 Knie

Historischer Hörsaal

Moderation: Marco Zanetti (Zürich)
Simone Waldt (Essen)

15:45–16:00 Basics Läsionen außer Knorpel
Pia Jungmann (Chur)

16:00–16:15 Arthrose
Frank Roemer (Erlangen)

16:15–16:30 Meniskokapsuläre Separation – „Ramp lesion“
Christian A. W. Pfirrmann (Zürich)

16:30–16:40 ACL: Heilungsverlauf konservative Behandlung
Rainer Wunn (Linz)

16:40–16:50 Das proximale Tibiofibulargelenk
Claus Muhle (Vechta)

16:50–17:00 Diskussion

17:00–17:10 Schlussbemerkungen und Einladung für 2024

Historischer Hörsaal

Josef Kramer (Linz), Tagungspräsident 2023

Armin Seifarth (München), Tagungspräsident 2024

Moderatoren und Referenten

Dr. med. Rainer **Berthold**, Wetzlar

Professor Dr. med. Klaus **Bohndorf**, Neusäß

Professor Dr. med. Sepp **Braun**, Innsbruck

Professor Dr. med. Martin **Breitenseher**, Horn

PD Dr. med. Torsten **Diekhoff**, Berlin

Dr. med. Wolfgang **Fischer**, Augsburg

Professor Dr. med. Jürgen **Freyschmidt**, Bremen

PD Dr. med. Alexandra S. **Gersing**, München

Professor Dr. med. Christian **Glaser**, München

Dr. med. Christoph **Götz**, Wien

Dr. med. Thomas **Grieser**, Augsburg

Dr. med. Jan-Peter **Grunz**, Würzburg

Dr. med. Martin F. **Hein**, Münster

Dr. med. Nina **Hesse**, München

Professor Dr. med. Andreas **Heuck**, München

Dr. med. Anna **Hirschmann**, Basel

Dr. med. Annie **Hornig**, München

Professor Dr. med. Pia **Jungmann**, Chur

Professor Dr. med. Franz **Kainberger**, Wien

Professor Dr. Dr. Mag. Josef **Kramer**, Linz

Professor Dr. med. Karl-Friedrich **Kreitner**, Mainz

Professor Dr. med. Christian **Krestan**, Wien

Professor Dr. med. Mario **Maas**, Amsterdam

Professor Dr. med. Claus **Muhle**, Vechta

Dr. med. Dirk **Müller**, Chur

PD Dr. med. Sven **Nebelung**, Aachen

Professor Dr. med. Christian W. A. **Pfirrmann**, Zürich

Dr. med. Hannes **Platzgummer**, Wien

PD Dr. med. Michael **Rasper**, Münsterlingen

Professor Dr. med. Michael **Recht**, New York

Professor Dr. med. Frank **Roemer**, Erlangen

Dr. med. Herbert **Rosenthal**, Hannover

PD Dr. med. Christoph **Schäffeler**, Chur

Professor Dr. med. Rainer **Schmitt**, München

Dr. med. Armin **Seifarth**, München

PD Dr. med. Marc **Steinborn**, München

Professor Dr. med. Reto **Sutter**, Zürich

PD Dr. med. Christian **Tesch**, Hamburg

PD Dr. med. Simone **Waldt**, Essen

Professor Dr. med. Klaus **Wörtler**, München

Dr. med. Rainer **Wunn**, Linz

Professor Dr. med. Marco **Zanetti**, Zürich

Poster

Dynamische Intersection over Union Schwellenwerte zur verbesserten Detektion von Erosionen bei Patienten mit rheumatoider Arthritis anhand von Röntgenbildern

Daniel Abrar, Miriam Frenken, Lena Wilms, Ludger Radke, Gerald Antoch, Philipp Sewerin; Düsseldorf

T1 ρ Relaxation Mapping von osteochondralen Läsionen des Talus: Ein nicht-invasiver Biomarker für veränderte biomechanische Eigenschaften von hyalinem Knorpel?

Balázs Bogner, Pia M. Jungmann, Thierno D. Diallo, Marco Reisert, Thomas Lange, Marcel Tennstedt, Lukas Klein, Markus Wenning, Hagen Schmal, Fabian Bamberg, Matthias Jung; Freiburg

Können kompositionelle MRT-Sequenzen in den Fingergelenken Informationen über frühe Alterungsprozesse liefern?

Miriam Frenken, Ludger Radke, Lena M. Wilms, Daniel B. Abrar, Anja Müller-Lutz; Düsseldorf

Diagnostischer Delay in Patienten mit Osteoidosteom

Florian T. Gassert, Felix G. Gassert, Felix C. Hofmann, Nicolas Lenhart, Georg C. Feuerriegel, Jan Neumann, Ulrich Lenze, Carolin Knebel, Klaus Woertler; München; Boston; San Francisco

Evaluation CT-ähnlicher Bildgebung basierend auf einer T1 Gradienten Echo Sequenz im Vergleich zur CT zur Detektion von Handgelenksfrakturen

Andreas Sperr, Bernd Erber, Veronika Gottfried, Paul Reidler, Johanna Luitjens, Rainer Schmitt, Alexandra Gersing, Nina Hesse; München; Würzburg

Knorpel verloren, Knorpel gefunden? - Ein systematischer Methodenvergleich quantitativer Knorpelbemaßungsansätze anhand von MR-Daten der Osteoarthritis-Initiative

Teresa Nolte, Simon Westfechtel, Daniel Truhn, Sven Nebelung; Aachen

Statische Stress-MRT in der Diagnostik komplexer Ringbandverletzungen der Finger

Frank Schellhammer, Andreas Vantorre; Köln

ASAS-Empfehlungen für die Anforderung und Befundung von Bildgebung bei Patienten mit Verdacht auf axiale Spondylarthritis

Torsten Diekhoff, Denis Poddubnyy, Xenofon Baraliakos; Berlin; Herne

Physiologische Jodaufnahme des Knochenmarks der Wirbelsäule in der dual-energy-Computertomographie – volumetrische Referenzwerte auf der Grundlage von 11.286 Wirbeln

Philipp Fervers, Florian Fervers, Miriam Rinneburger, Mathilda Weisthoff, Jonathan Kottlors, Robert Reimer, David Zopfs, Erkan Celik, David Maintz, Grischa Bratke, Nils Große-Hokamp, Thorsten Persigehl; Köln; Karlsruhe

Die On-Track-/Off-Track Schulter: Inter- und Intraobserver-Übereinstimmung in der MRT

Thomas Jezycki, Sebastian Altmann, Lukas Müller, Karl-Friedrich Kreitner; Mainz

Follow-up nach Behandlung fokaler Knorpeldefekte im Kniegelenk mittels zellfreiem kollagenbasierten Implantat. Klinische- und Magnetresonanztomographische Evaluation

Saskia Rödel, Patrick Joseph, Jörg Jerosch, Gebhard Schmid; Neuss

Automatisierte Knochendichtebestimmung für die Detektion von akuten Wirbelkörperfrakturen

Yannik Leonhardt, Nico Sollmann, Georg C. Feuerriegel, Jan S. Kirschke, Thomas Baum, Marcus R. Makowski, Egon Burian; München; Ulm

Aussteller und Sponsoren der Jahrestagung



Novartis Pharma GmbH, Nürnberg
(Ausstellerbeitrag: 2.150,- Euro)



Bayer Vital GmbH, Leverkusen
(Ausstellerbeitrag: 5.000,- Euro)



GE Healthcare Buchler GmbH & Co. KG, München
(Ausstellerbeitrag: 2.000,- Euro)



b.e.imaging GmbH, Baden-Baden
(Ausstellerbeitrag: 2.000,- Euro)

