



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
MUSKULOSKELETTALE RADIOLOGIE e.V.



7. Jahrestagung der DGMSR Einladung und Programm

MSK-Radiologie – eine Säule der Bildgebung
Mit Ultraschallkurs und wissenschaftlichem Programm

Berlin, 22. bis 24.04.2021

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

zur 7. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Muskuloskeletale Radiologie (DGMSR) laden wir Sie wieder herzlich nach Berlin ein. Der Kongress steht unter dem Motto: „Muskuloskeletale Radiologie – eine Säule der Bildgebung“. Wir freuen uns sehr, Ihnen auch 2021 ein ansprechendes Programm mit vielen renommierten Referenten, aber auch einigen „Newcomern“ anbieten zu können. Thematische Schwerpunkte bilden in diesem Jahr das Hüftgelenk sowie rheumato-logische Erkrankungen und die Traumatologie des Achsenskeletts. Daneben steht die Diagnostik maligner Knochentumoren und ihre differentialdiagnostische Abgrenzung im Fokus. Wie in jedem Jahr werden auch aktuelle Ergebnisse der radiologischen Forschung in wissenschaftlichen Vorträgen und Postern vorgestellt. Für den persönlichen Austausch haben Sie die Möglichkeit, das „Meet-The-Expert“ Forum zu nutzen. Als weiteres Highlight ist der Festvortrag von Herrn Professor Marco Zanetti zum Thema MRT des Vorfußes: Differenzialdiagnosen des Morton Neuroms.

Aufgrund der Pandemie ist im Moment nicht vorhersehbar, in welcher Form die Jahrestagung wird stattfinden können. Wir hoffen aber sehr, dass wir in die Lage versetzt werden, sie zumindest als Hybrid-Veranstaltung d.h. mit einem den geltenden Coronaverordnungen gemäßen Präsenzanteil und virtuell ausrichten zu können.

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

In diesem Sinne freuen wir uns sehr, wenn Sie bei unserer Veranstaltung – in welcher Form auch immer – dabei sein werden.



Prof. Dr. Karl-Friedrich Kreitner
Tagungspräsident 2021



Andreas Heuck
1. Vorsitzender der DGMSR

Programm Donnerstag, den 22.04.2021

- | | | | |
|---------------|---|---------------|--|
| 13.00 - 18.00 | Hands-On Workshop
Muskuloskelettaler Ultraschall
Raum: Werner Körte, 1. OG und Raum Robert Koch, 5.OG
Organisation und Moderation:
A. Seifarth, München; R. Berthold, Wetzlar | 15.00 - 16.00 | Hands-On-Training obere Extremität |
| 13.00 - 13.05 | Begrüßung und Erläuterung der Gruppeneinteilung | 16.00- 16:15 | Kaffeepause |
| 13:05 - 13:30 | Funktionelle Sonographie an Ellenbogen,
Unterarm und Hand
R. Berthold (Wetzlar) | 16:15 - 16:45 | Ultraschallgesteuerte Interventionen:
klinische Anwendungen, Tipps & Tricks
Chr. Tesch (Hamburg) |
| 13:30 - 14:30 | Hands-On-Training obere Extremität | 16:45 - 17:45 | Hands-On-Training Ultraschallgesteuerte
Intervention am Modell |
| 14:30 - 15:00 | Korrelation: Sonographie <-> MRT
H. Platzgummer (Wien/AT); T. De Zordo (Brixen/I) | 17:45 - 18:00 | Abschluss |

Programm Freitag, den 23.04.2021

- | | |
|--|--|
| 09.00 - 09.10 Begrüßung
Historischer Hörsaal
Karl-Friedrich Kreitner (DGMSR)
NN (ESSR) | 11.15 - 12.40 Traumatologie des Achsenskeletts
Historischer Hörsaal
Moderation: Stefan Haneder (Köln)
Simone Waldt (Essen) |
| 09.10 - 10.50 Hüftgelenk I
Historischer Hörsaal
Moderation: Andreas Heuck (München)
Josef Kramer (Mainz) | 11.15 - 11.30 Konventionelle Röntgendiagnostik: überflüssig oder gibt es noch sinnvolle Indikationen?
Herbert Rosenthal (Hannover) |
| 09.10 - 09.30 Klinische Untersuchung und was der Orthopäde vom Radiologen wissen möchte?
Michael Dienst (München) | 11.30 - 11.50 Verletzungen des kraniozervikalen Überganges – CT, MRT oder beides?
Klaus Friedrich (Wien/AT) |
| 09.30 - 09.50 Anatomie und Varianten des Hüftgelenks
Armin Seifarth (München) | 11.50 - 12.10 Verletzungen von Brust- und Lendenwirbelsäule
Iris Nöbauer-Huhmann (Wien) |
| 09.50 - 10.10 Bildgebende Kriterien des CAM- und Pincer-Impingements
Reto Sutter (Zürich/CH) | 12.10 - 12.30 Insuffizienzfrakturen des Sakrums: Epidemiologie, Diagnostik und Klassifikation
Daniel Wagner (Mainz) |
| 10.10 - 10.30 Prognostische Faktoren beim FAI
Florian Schmaranzer (Bern/CH) | 12.30 - 12.50 Postoperative Bildgebung
Christoph Schöffeler (Chur) |
| 10.30 - 10.50 Traktions-MR-Arthrographie der Hüfte – sinnvoll oder überflüssiger Ansatz?
Anna Falkowski (Zürich/CH) | 12.40 - 13.40 Mittagspause |
| 10.50 - 11.15 Kaffeepause | |

Programm Freitag, den 23.04.2021

13.00 - 13.30 Meet the Expert

Wandelhalle im 1. Obergeschoss
Sprechen Sie Ihren MSK-Experten persönlich an:

Schultergelenk	Simone Waldt (Essen)
Sprunggelenk u. Fuß	Marco Zanetti (Zürich/CH)
Knochenmark	Stefan Haneder (Köln)

13.40 - 15.25 Rheumatologie

Historischer Hörsaal
Moderation: Gustav Andreisek (Kreuzlingen)
Alexandra Gersing (München)

13.50 - 14:10 Degeneration versus Entzündung am Achsenskelett
Axel Stäbler (München)

14:10 - 14:30 Spinale Manifestation rheumatischer Erkrankungen
Andrea Baur-Melnyk (München)

14:30 - 14:50 Iliosakralgelenke: Sakroiliitis und Differenzialdiagnose
Kay-Geert Hermann (Berlin)

14:50 - 15:10 Differentialdiagnose systemischer Arthritiden
(periphere Gelenke)
Rainer Schmitt (Ingolstadt)

15:10 - 15:30 Systemische Enthesitiden
Torsten Diekhoff (Berlin)

15.30 - 16.00 Kaffeepause

16.00 - 16.40 Varia

Historischer Hörsaal
Moderation: Karl-Friedrich Kreitner (Mainz)
Klaus Bohndorf (Halle/Saale)

16.00 - 16.20 Radiologische Verfahren zur forensischen
Alterseinschätzung
Andreas Schmeling (Münster)

16.20 - 16.40 Strukturierte Befundung in der MSK-Radiologie
Florian Jungmann (Mainz)

16:40 - 17:30 Arbeiten aus der radiologischen Forschung

Historischer Hörsaal
Moderation: Pia Jungmann (Freiburg)
Karl-Friedrich Kreitner (Mainz)

16:40 - 16:46 Strukturierte Befundung von Polytrauma CTs ermöglicht
eine schnellere und detailliertere Diagnosestellung
Tobias Jorg, J. C. Heckmann, P. Mildenerger, F. Hahn,
C. Düber, P. Mildenerger, R. Kloeckner, F. Jungmann;
Mainz

16:49 - 16:55 Ergänzende MRT-Diagnostik zum Ausschluss ligamentärer
Verletzungen bei Dens-Deviation in der CT-Traumaspirale –
ein diagnostischer Zugewinn?
Christoph H. Endler, D. Ginzburg, A. Isaak, A. Faron,
P. A. Kupczyk, U. I. Attenberger, J. A. Luetkens; Bonn

16:58 - 17:04 Die MR-basierte Proton-Density Fat Fraction (PDFF) der
Lendenwirbelsäule ermöglicht die Differenzierung zwischen
osteoporotischen Patienten mit und ohne Wirbelkörperfrak-
turen
Florian T. Gassert, A. Kufner, F. G. Gassert, Y. Leonhardt,
S. Kronthaler, B. J. Schwaiger, C. Böhm, M. R. Makowski,
J. S. Kirschke, T. Baum, D. C. Karampinos, A. S. Gersing;
München

17:07 - 17:13 Kompositionelle MRT jenseits von Struktur und Entzündung
- Ankylosierende Spondylitis ist mit Proteoglykanverlust der
lumbalen Bandscheiben verbunden.
Daniel B. Abrar, C. Schleich, S. Tsiami, M. Frenken,
G. Antoch, P. Sewerin, J. Braun, S. Nebelung, X. Baraliakos;
Düsseldorf

17:16 - 17:22 MRT nach retropatellarer MACT und nach MPFL Rekon-
struktion: Ein Vergleich der Ergebnisse nach isolierten und
kombinierten Verfahren.
Paula Giesler, C. Holwein, J. Schneider, M. Jung,
D. C. Karampinos, D. Weidlich, A. S. Gersing,
F. A. Baumann, A. B. Imhoff, F. Bamberg, P. M. Jungmann;
Freiburg, München, Murnau, Zürich

17:25 - 17:31 Intravoxel incoherent motion (IVIM) MR Perfusionsbild-
gebung von delayed onset muscle soreness (DOMS) und
Evaluierung des Einflusses von Kompressionskleidung auf
die Muskelperfusion
Rafael Heiß, F. B. Laun, S. A. Höger, M. Uder, B. Hensel,
R. Forst, T. Hotfiel, F. W. Roemer, A. Riexinger; Erlangen,
Osnabrück

17.30 - 20.00 Get-together Party

Foyer im Erdgeschoss
Tagesausklang im kollegialen Austausch
mit Getränken und Snacks

Programm Samstag, den 24.04.2021

08.30 - 09.30 Mitgliederversammlung der DGMSR (mit Übergabe der Diplome)

Historischer Hörsaal

9.30 - 10.30 Hüfte II

Historischer Hörsaal

Moderation: Reto Sutter (Zürich/CH)
Klaus Wörtler (München)

09.30 - 09.50 Differentialdiagnose der Knochenmarködeme (HKN, transientes KM-Ödem und subchondrale Fraktur)

Frank Römer (Erlangen)

09.50 - 10.05 Luxationen des Hüftgelenkes

Dirk Müller (Chur/CH)

10.05 - 10.25 Synoviale Erkrankungen und Tumoren der Hüfte

Christian Glaser (München)

10.25 - 10.45 Bildgebung nach Gelenkersatz

Nadja Mamisch-Saupe (Zürich/CH)

10.45 - 11.15 Kaffeepause

11.15 - 11.45 Highlight Vortrag:

MRT des Vorfußes: Differentialdiagnosen des Morton Neuroms

Marco Zanetti (Zürich/CH)

11.45 - 13.15 Arbeiten aus der radiologischen Forschung

Historischer Hörsaal

Moderation: Pia Jungmann (Freiburg)
Mike Notohamiprodjo (München)

11.45 - 11.51 Verbesserung der MR-Diagnostik der adhäsiven Kapsulitis (Frozen Shoulder) durch intravenöse Kontrastmittelgabe

Bernd Erber, A. Baur-Melnyk, C. Glaser, S. Goller, G. Öttl, A. Heuck; München

11.54 - 12:00 Diagnostik der Morphologie und Funktion des vorderen Kreuzbandes – Umfassende Stress-MRT des humanen Kniegelenks

Sven Nebelung, E.-M. Winkelmeyer, J. Schock, D. Truhn; Düsseldorf, Aachen

12:03 - 12:09 Das Posteriore Extraartikuläre -ischiofemorale Femoroacetabular Impingement bei Patienten mit erhöhter femoraler Antetorsion – Dynamische Impingement Simulation als diagnostisches Tool

Till Lerch, F. Schmaranzer, S. Steppacher, K. Siebenrock, M. Tannast; Bern

12:12 - 12:18 Superior- und secondary cleft Zeichen bei athletischem Leistenbeschmerz- Korrelation der Ergebnisse von dezidiertem MRT und Symphysographie sowie anteriorer Beckeninstabilität
Norman Holl, J. S. Gerhardt, A. A.-Hernandez, T. Tischer, R. Lenz, J. Krüger, M.-A. Weber; Rostock, Berlin

12:21 - 12:27 Eine Deep learning Methode zur 3D MRI basierten vollautomatischen Volumenbestimmung bei Avaskulärer Femurkopfnöckchen bei jungen Patienten mit Hüftschmerzen: Eine Pilotstudie

Adrian Ruckli, T. Lerch, B. Adam, S. Steppacher, N. Gerber, K. Gerber, J. Burger, M. Tannast, K. Siebenrock, F. Schmaranzer; Bern, Freiburg (Schweiz)

12:30 - 12:36 Entwicklung und Validierung eines Multitask Deep Learning Ansatzes, um Knochentumore auf Röntgenbildern gleichzeitig zu detektieren, zu segmentieren und zu klassifizieren.

Claudio E. von Schacky, N. Wilhelm, V. Schäfer, Y. Leonhardt, S. C. Foreman, F. G. Gassert, F. T. Gassert, C. Mogler, C. Knebel, R. von Eisenhart-Rothe, M. R. Makowski, K. Wörtler, R. Burgkart, A. S. Gersing; München

12:39 - 12:45 Weichteiltumore: Verteilung verschiedener Entitäten und Malignitätsraten in kleinen Läsionen

Felix G. Gassert, F. T. Gassert, K. Specht, C. Knebel, U. Lenze, M. R. Makowski, R. von Eisenhart-Rothe, A. S. Gersing, K. Wörtler; München

12:48 - 12:54 Diagnose der Gelenkinfiltration bei Patienten mit malignen Knochentumoren: Wert und Reproduzierbarkeit direkter und indirekter Zeichen der MR-Bildgebung

Jannis Bodden, J. Neumann, A. A. Fingerle, M. Rasper, C. Knebel, R. v. Eisenhart-Rothe, C. Mogler, K. Specht, C. Bollwein, B. J. Schwaiger, A. S. Gersing, K. Wörtler; München

DGMSR-gefördertes Forschungsprojekt 2020/2021

13:00 - 13:05 Prädiktion der Wirbelkörperstabilität durch Texturanalyse von quantitativer MRT-Bildgebung

Michael Dieckmeyer, Nico Sollmann; München

13:05 - 13:10 Verleihung der DGMSR Forschungsförderung 2021/2022

13:10 - 13:15 Zusammenfassung und Verleihung des DGMSR Wissenschaftspreises 2021

13.15 - 14.00 Mittagspause

14.00 - 15.30 Maligne Knochentumore

Historischer Hörsaal

Moderation: Christian von Falk (Hannover)
Nadja Mamisch-Saupe (Zürich/CH)

14.00 - 14.15 Destruktionsmuster des Knochens und Periostreaktionen
Klaus Wörtler (München)

14.15 - 14.35 Maligne knochenbildende Tumoren
Alexandra Gersing (München)

14.35 - 14.55 Maligne knorpelbildende Tumoren
Thomas Grieser (Augsburg)

14.55 - 15.15 Ewing / PNET und andere Entitäten
Marc-André Weber (Rostock)

15.15 - 15.30 DD maligner Knochentumore
Rainer Erlemann (Dinslaken)

15.30 - 15.50 Kaffeepause

15.50 - 17.10 Hüfte III

Historischer Hörsaal

Moderation: Pia Jungmann (Freiburg)
Christian Glaser (München)

15.50 - 16.10 Extraartikuläre Impingementsyndrome
C. von Falck (Hannover)

16.10 - 16.25 Leistenschmerz beim Sportler
Wolfgang Fischer (Augsburg)

16.25 - 16.40 Osteitis, Symphysis pubis
Kolja Thierfelder (Bremen)

16.40 - 17:00 Muskel- und apophysäre Verletzungen der Leistenregion
Simone Waldt (Essen)

17.00 - 17.10 Verabschiedung Jahrestagung 2021 und Einladung für 2022

Historischer Hörsaal

Karl-Friedrich Kreitner (Mainz)

Tagungspräsident 2021

Klaus Wörtler (München)

Tagungspräsident 2022

ePoster

Schnelle 3D-isotrope Protonen-gewichtete fettunterdrückte MRT des Kniegelenks bei 1,5 Tesla mit Compressed Sensing: Vergleich mit konventionellen multiplanaren 2D Sequenzen

Christoph H. Endler, Alexander Isaak, Anton Faron, Christoph Katemann, Patrick A. Kupczyk, Dariusch R. Hadizadeh, Ulrike I. Attenberger, Julian A. Luetkens; Bonn, Hamburg

Beurteilung von MRT basierten simulierten CT ähnlichen Bildern sowie rekonstruierten Röntgenbildern der Schulter im Vergleich zu konventionellen Röntgen- und CT- Bildern bei Patienten mit Verdacht auf eine Verletzung der Rotatorenmanschette.

Georg C. Feuerriegel, Felix Kopp, Daniela Pfeiffer, Yannik Leonhardt, Dimitrios C. Karampinos, Benedikt J. Schwaiger, Marcus R. Makowski, Klaus Wörtler, Alexandra S. Gersing; München

MRT- Evaluation nach retropatellarer autologer Chondrozytentransplantation mittels MOCART-Score und Korrelation zur Klinik – Die

Oberfläche des Knorpeltransplantates sowie subchondrale
Sophia S. Goller, Andreas Heuck, Bernd Erber, Nicola Fink, Thomas R. Niethammer, Peter E. Müller, Jens Ricke, Andrea Baur-Melnyk; München

Alles Trauma oder was? Sonographie des Ellenbogengelenks am wachsenden Skelett

Christina Hauenstein, Malte Jäschke; Rostock

Natürliche Sprachprozessierung ermöglicht die Analyse der Frakturhäufigkeit vor und während der COVID-19 Pandemie

Tobias Jorg, Felix Hahn, Philipp Mildenerger, Christoph Düber, Daniel Wagner, Roman Kloeckner, Florian Jungmann; Mainz

Die Vorhersagekraft früh postoperativer subchondraler Knochenmark-Parameter bezüglich mittelfristiger Ergebnisse nach MACT mit Spongiosaplastik am Kniegelenk: Eine quantitative longitudinale 3RT MRT Studie.

Matthias Jung, Stefan Ruschke, Dimitrios C. Karampinos, Christian Holwein, Thomas Baum, Alexandra S. Gersing, Andreas B. Imhoff, Fabian Bamberg, Pia M. Jungmann; Freiburg, München, Murnau

Frühdiagnose von Osteonekrosen bei Kindern mit ALL und LBL unter antileukämischer Therapie mittels Diffusion und Perfusion im MRT – Ergebnisse der OPAL-Studie (Osteonekrosen bei Kinder mit ALL und LBL)

Dirk Klee, Hans-Joerg Wittsack, Hans-Juergen Laws, Gerald Antoch, Joerg Schaper, Katharina Weil; Düsseldorf

Biomechanik trifft Bildgebung - Auswirkungen unterschiedlicher Belastungsregime auf die Knorpelgewebefunktionalität

Sven Nebelung, Ken Tonio Zwingenberger, Justus Schock, Daniel Truhn; Düsseldorf, Aachen

Moderatoren und Referenten Fortbildungsprogramm

Professor Dr. Gustav Andreisek, Kreuzlingen
Professor Dr. Andrea Baur-Melnyk, München
Dr. Rainer Berthold, Wetzlar
PD Dr. Torsten Diekhoff, Berlin
Professor Dr. Michael Dienst, München
Professor Dr. Rainer Erlemann, Dinslaken
Dr. Anna Falkowski, Zürich, CH
Dr. Wolfgang Fischer, Augsburg
PD Dr. Klaus Friedrich, Wien, AT
PD Dr. Alexandra Gersing, München
Professor Dr. Christian Glaser, München
Dr. Thomas Grieser, Augsburg
PD Dr. Stefan Haneder, Köln
Professor Dr. Kay-Geert Hermann, Berlin
Professor Dr. Andreas Heuck, München
Dr. Florian Jungmann, Mainz
PD Dr. Pia Jungmann, Freiburg
Professor Dr. Mag. Josef Kramer, Linz
Professor Dr. Karl Friedrich Kreitner, Mainz
PD Dr. Nadja Mamisch-Saupe, Zürich, CH

Dr. Dirk Müller, Chur, CH
PD Dr. Iris Nöbauer-Huhmann, Wien, AT
Professor Dr. Mike Notohamiprodjo, München
Professor Dr. Frank Roemer, Erlangen
Dr. Herbert Rosenthal, Hannover
PD Dr. Christoph Schäffeler, Chur, CH
PD Dr. Florian Schmaranzer, Bern, CH
Professor Dr. Andreas Schmeling, Münster
Professor Dr. Rainer Schmitt, Ingolstadt/München
Dr. Armin Seifarth, München
Professor Dr. Axel Stäbler, München
PD Dr. Reto Sutter, Zürich, CH
Professor Dr. Kolja Thierfelder, Bremen
PD Dr. Christian von Falck, Hannover
PD Dr. Daniel Wagner, Mainz
PD Dr. Simone Waldt, Essen
Professor Dr. Marc-André Weber, Rostock
Professor Dr. Klaus Wörtler, München
Professor Dr. Marco Zanetti, Zürich, CH

Informationen

Tagungsort

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

Tagungszeit

Freitag, 23.04.2021 9.00 - 19.00 Uhr
Samstag, 24.04.2021 9.00 - 18.00 Uhr

Tagungspräsident

Prof. Dr. Karl-Friedrich Kreitner

Kongressorganisation

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

Teilnahmegebühren

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,-

Anmeldung

Online-Anmeldung über www.dgmsr.de

Tagungsbüro

22.04.2021:	12.00 - 17.00 Uhr
23.04.2021:	8.00 - 18.00 Uhr
24.04.2021:	8.00 - 15.00 Uhr

Während der Tagung sind Sie 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

8.00 - 9.00 Uhr

Poster der 7. DGMSR-Jahresveranstaltung (ePoster auf Großbild-Monitor)

Foyer im Erdgeschoss

Organisation: P. Jungmann (Freiburg),
M. Notohamiprodjo (Tübingen, München)

Freitag & Samstag

9.00 - 18.00 Uhr

Informationen unter www.dgmsr.de

