



ESSR Sports Imaging Committee &
Deutsche Gesellschaft für Muskuloskelettrale Radiologie

Munich Sports Imaging Course 2021

München, 14. - 16. Oktober 2021

Munich, October 14 - 16, 2021

[Organisation / Organization]

Andreas Heuck, München,
Josef Kramer, Linz
Christian Glaser, München

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

dieser Kurs richtet sich an Radiologen in der Klinik und im ambulanten Bereich mit einem besonderen Interesse an muskuloskelettaler Radiologie und speziell der Diagnostik von Sportverletzungen. Er ist aber auch für Orthopäden und Rehabilitationsspezialisten geeignet, die sich über aktuelle Möglichkeiten der bildgebenden Diagnostik bei Sportverletzungen und deren Einfluss auf die Therapieentscheidungen informieren möchten. Nachdem 2019 der Themenschwerpunkt auf der unteren Extremität lag, werden in diesem Jahr Verletzungen und Überlastungssyndrome der oberen Extremität und des Achsenskeletts von kompetenten orthopädisch-chirurgischen und ausgewiesenen radiologischen Experten besprochen. Wir haben alle Vorbereitungen für eine Präsenzveranstaltung in München getroffen; sollte die Corona-Pandemie dies nicht erlauben, werden wir den Kurs in virtuellem Format abhalten.

Wir laden Sie herzlich ein und wünschen Ihnen eine interessante, erkenntnisreiche Tagung in konzentrierter und zugleich entspannter Atmosphäre - wenn immer möglich vor Ort im schönen Münchner Herbst.

Dear colleagues

This course aims at radiologists, both in academic and private setting, with a special interest in musculoskeletal imaging, in particular sports injuries. However, it may also provide orthopedists, physical medicine and rehabilitation practitioners with an insight into state-of-the-art imaging and how imaging may influence therapeutic decisions in the management of sports injuries. As the focus of MSIC 2019 was on the lower extremity, this year injuries and overuse lesions of the upper extremity and the axial skeleton will be discussed by distinguished orthopedic surgeons and recognized experts in the field of MSK radiology. We have prepared everything for a successful face-to-face meeting in Munich; however if the Corona pandemic will not allow for it we will present the course in a virtual format.

We cordially invite you to participate and hope you will experience an interesting and instructive meeting in both, a focussed and relaxed atmosphere - whenever possible on-site in the beautiful Munich autumn.

Andreas Heuck

Josef Kramer

Christian Glaser

[Donnerstag, 14.10.2021 / Thursday, 14.10.2021]

- 13:00 - 18:00 **Ultraschall Kurs / Ultrasound Course**
Organisation und Leitung / Organisation and Chair:
Armin Seifarth, München (D)
- 13:00 - 13:05 Einführung / *Introduction*
- 13:05 - 13:45 Vortrag und Live Demo:
Ultraschall der Schulter und des Ellenbogens:
Anatomie und Pathologie
Lecture and Live Demo:
Ultrasound of the shoulder and elbow:
Anatomy and Pathology
Philip Robinson, Leeds (UK)
- 13:45 - 14:45 Hands-On Training
- 14:45 - 15:30 Vortrag und Live Demo:
Ultraschall von Hand / Handgelenk:
Anatomie und Pathologie
Lecture and Live Demo:
Ultrasound of the hand and wrist:
Anatomy and Pathology
Carlo Martinoli, Genoa (I)
- 15:30 - 16:30 Hands-On Training
- 16:30 - 16:50 Vortrag und Live Demo:
Ultraschall der Nervenbahnen der oberen Extremität
Lecture and Live Demo:
Ultrasound of nerves of the upper Extremity
Hannes Platzgummer, Vienna (AT)
- 16:50 - 17:20 Vorträge:
Ultraschall der oberen Extremität - spezielle Anwendungen:
Arthritis, ultraschallgesteuerte Interventionen
Lecture and Live Demo:
Ultrasound of the upper extremity - special applications: Arthritis, ultrasound-guided interventions
Hannes Gruber, Innsbruck (AT); Davide Orlandi, Genoa (I)
- 17:20 - 17:50 Hands-On
Trainingsrunde mit den Experten
Training-session with the experts
- 17:50 - 18:00 Zusammenfassung und Abschluss
Summary and Closing

[Freitag, 15.10.2021 / Friday, 15.10.2021]

- 08:00 - 09:00 Registration
- 09:00 Begrüßung / *Welcome*
Andreas Heuck (DGMSR), Eugene McNally (ESSR)
- 09:10 - 10:30 **HANDGELENK / WRIST**
Moderation: Eva Llopis (ES), Andreas Heuck (D)
- 09:10 - 09:25 Handgelenk: Klinische Untersuchung und was der Handchirurg vom Radiologen wissen will
Wrist: Clinical Exam and What the Surgeon wants to know from the Radiologist
Karl-Josef Prommersberger, Bad Neustadt (D)
- 09:25 - 09:45 MR Anatomie des Handgelenkes und Update der Untersuchungstechniken
MR Anatomy of the Wrist and Update of Imaging Techniques
Rainer Schmitt, München (D)
- 09:45 - 10:00 Läsionen des TFCC
Lesions of the TFCC
Eugene McNally, Oxford (UK)
- 10:00 - 10:15 Bandverletzungen und Instabilitäten des Handgelenks
Ligament Lesions and Instabilities of the Wrist
Nicolas Theumann, Lausanne (CH)
- 10:15 - 10:30 Sehnenläsionen um das Handgelenk
Tendon lesions around the wrist
Mario Maas, Amsterdam (NL)
- 10:30 - 11:00 Kaffeepause / *Coffee Break*
- 11:00 - 12:45 **HANDGELENK und HAND / WRIST and HAND**
Moderation: Andrea Klausner (AT), Eugene McNally (UK)
- 11:00 - 11:15 Frakturen und überlastungsbedingte Knochenläsionen des Handgelenks
Fractures and Stress related Bone Lesions of the Wrist
Apostolos Karantanas, Crete (GR)
- 11:15 - 11:30 Karpale Osteonekrosen und Differentialdiagnosen
Carpal Osteonecroses and Differentials
Jan-Peter Grunz, Würzburg (D)

[Freitag, 15.10.2021 / Friday, 15.10.2021]

Mittelhand und Finger / Midhand and Fingers

- 11:30 - 11:45 Hand: Klinische Untersuchung und was der Handchirurg vom Radiologen wissen will
Hand: Clinical Exam and What the Surgeon wants to know from the Radiologist
Christian Spies, Bad Rappenau (D)
- 11:45 - 12:00 Mittelhand und Finger: MR Anatomie und Technik Update
Midhand and Fingers: MR Anatomy and Imaging Technique
Nina Hesse, München (D)
- 12:00 - 12:15 Bandverletzungen der Finger, Schwerpunkt auf MRT
Ligament Injuries of the Hand, Emphasis on MRI
Carlo Martinoli, Genova (I)
- 12:15 - 12:30 Sehnenläsionen der Mittelhand und Finger
Tendon lesions of the Hand
Wolfgang Fischer, Augsburg (D)
- 12:30 - 12:45 Diskussion / *Discussion*
- 12:45 - 14:00 Mittagspause / *Lunch break*
- 14:00 - 15:45 **ELLENBOGEN / ELBOW**
Moderation: Alberto Viera (PT), Christoph Schäffeler (CH)
- 14:00 - 14:15 Klinische Untersuchung und was der Orthopäde vom Radiologen wissen will
Clinical Examination and what the Orthopedic Surgeon wants to Know from the Radiologist
Andreas Lenich, München (D)
- 14:15 - 14:30 MR Anatomie und Pitfalls (Wachstumsalter u. Erwachsene)
MR Anatomy and Pitfalls (in Adolescence and in Adults)
Herbert Rosenthal, Hannover (D)
- 14:30 - 14:45 Bandverletzungen
Ligament Injuries
Claus Muhle, Vechta (D)
- 14:45 - 15:00 Sehnenverletzungen
Tendon Injuries
Philip Robinson, Leeds (UK)
- 15:00 - 15:15 Knöchel-Läsionen
Bone Lesions
Marc-André Weber, Rostock (D)

[Freitag, 15.10.2021 / Friday, 15.10.2021]

- 15:15 - 15:30 Ellenbogenverletzungen im Wachstumsalter
Elbow Injuries in Adolescence
Marc Steinborn, München (D)
- 15:30 - 15:45 Diskussion / *Discussion*
- 15:45 - 16:15 Kaffeepause / *Coffee Break*
- 16:15 - 17:45 **ACHSENSKELETT / AXIAL SKELETON**
Moderation: Andrea Baur-Melnyk (D),
Martin Breitenseher (AT)
- 16:15 - 16:30 Sportverletzungen der Wirbelsäule: Was der Unfallchirurg / Orthopäde vom Radiologen wissen will
Sport Injuries of the Spine: What the Orthopedic Surgeon Wants to Know from the Radiologist
Wolfgang Böcker, München (D)
- 16:30 - 16:45 Wirbelverletzungen bei Sportlern
Vertebral Injuries in Athletes
Victor Pullicino, Oswestry (UK)
- 16:45 - 17:00 Überlastungsbedingte Veränderungen der Wirbelsäule
Stress related Lesions of the Spine
Milko de Jonge, Woerden (NL)
- 17:00 - 17:15 Ligamentäre Verletzungen
Ligament Injuries
Axel Stäbler, München (D)
- 17:15 - 17:30 Fallstricke bei der Bildgebung von Sportverletzungen des Beckens
Pitfalls and Mimicks in Sports Imaging of the Pelvis
Filip Vanhoenacker (B)
- 17:30 - 17:45 Diskussion / *Discussion*

[Samstag, 16.10.2021 / Saturday, 16.10.2021]

- 08:30 - 10:20 **SCHULTER I / SHOULDER I**
Moderation: Simone Waldt (D), Ian Beggs (UK)
- 08:30 - 08:50 Klinische Untersuchung und was der Orthopäde vom Radiologen wissen will
Clinical Examination and what the Orthopedic Surgeon wants to know from the Radiologist
Ulrich Brunner, Agatharied (D)
- 08:50 - 09:10 MR Anatomie, Varianten und Untersuchungstechnik
MR Anatomy, Variants and Imaging Techniques
Klaus Wörtler, München (D)
- 09:10 - 09:25 AC-Gelenk
AC Joint
Klaus Friedrich, Wien (AT)
- 09:25 - 09:40 Externes und internes Impingement
Principles of External and Internal Impingement
Alexandra Gersing, München (D)
- 09:40 - 10:00 Rotatorenmaschette
Rotator Cuff
Christian Glaser, München (D)
- 10:00 - 10:10 Diskussion / *Discussion*
- 10:10 - 10:45 Kaffeepause / *Coffee Break*
- 10:45 - 12:50 **SCHULTER II / SHOULDER II**
Moderation: Pia Jungmann (D), Christian Glaser (D)
- 10:45 - 11:00 Lange Bizepssehne und Rotatorenintervall
Long Biceps Tendon and Rotator Interval
Christoph Schöffeler, Chur (CH)
- 11:00 - 11:15 Adhäsive Kapsulitis
Adhesive Capsulitis
Eva Llopis, Valencia (ES)
- 11:15 - 11:35 Glenolabrale Verletzungen (Labrum einschl. SLAP und Bänder, hintere Luxation)
Glenolabral Injuries
Luca Sconfienza, Milano (I)
- 11:35 - 11:50 On-track / Off track Prinzip
On track / Off Track Principle
Karl-F. Kreitner, Mainz (D)

[Samstag, 16.10.2021 / Saturday, 16.10.2021]

- 11:50 - 12:05 Spezielle Muskelläsionen
Specific Muscle Lesions
Marco Zanetti, Zürich (CH)
- 12:05 - 12:25 Postoperative Schulter
Postoperative Shoulder
Simone Waldt, Essen (D)
- 12:25 - 12:35 Diskussion / *Discussion*
- 12:35 - 13:30 Kaffeepause / *Coffee Break*
- 13:30 - 14:20 **EXPERTENDISKUSSION / EXPERT DISCUSSION**
Übereinstimmung und Kontroverse in Diagnostik und Therapie von Schultererkrankungen
Agreement and Controversy in Diagnosis and Treatment of Shoulder Disease
Moderation: Andreas Heuck
Panelists: Ulrich Brunner, Agatharied (D), Philip Robinson, Leeds (UK), Luca Sconfienza, Milano (I), Ernst Wiedemann, München (D), Klaus Wörtler, München (D)
- 14:20 - 14:50 Falldemonstration Schulter
Case Demostration Shoulder
Josef Kramer, Linz (A), Andreas Heuck, München (D)
- 14:50 - 15:20 Kaffeepause / *Coffee Break*
- 15:20 - 16:00 **UPDATE ON LOWER EXTREMITY**
Moderation: Marco Zanetti (CH), Josef Kramer (AT)
- 15:20 - 15:40 Update Hüftgelenk
Update Hip
Reto Sutter, Zürich (CH)
- 15:40 - 16:00 Update Knie
Update Knee
Annie Horng, München (D)
- 16:00 - 16:20 Sprunggelenk und Fuss
Update Ankle and Foot
Pia Jungmann, Freiburg (D)
- 16:20 - 16:30 Diskussion / *Discussion*
- 16:30 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
Moderation: Josef Kramer (AT), Christian Glaser (D)

[Veranstaltungsort / Venue]

Katholische Akademie in Bayern
Kardinal Wendel Haus
Mandlstraße 23
D-80802 München

Im Falle anhaltender Corona-Restriktionen zum Tagungstermin wird der MSIC in virtuellem Format stattfinden.
In case of ongoing corona restrictions at the time of the course the MSIC 2021 will be held as a virtual edition.

[Öffentliche Verkehrsmittel / Public Transportation]

U-Bahn Linie U3 oder U6, Haltestelle Münchner Freiheit, danach ca. 5 Minuten Fußweg.
U-Bahn (Subway) Line 3 or 6, Stop Münchner Freiheit, then 5 minutes walking distance.

[Anreise per Auto / By car]

Öffentliche Parkplätze sind vorhanden, Parkhaus befindet sich in Occamstraße 20.
There are public parking lots around and a car park nearby (Occamstraße 20).

[Gebühren / Fees]

Early Registration (until June 30, 2021)

Regular	€ 260.00
Members ESR or DGMSR	€ 170.00
Residents/Assistenten (certification required)	€ 150.00
Hands-on Ultrasound Course	€ 100.00
Hands-on Ultrasound Course (Members ESR or DGMSR)	€ 80.00

Late Registration

Regular	€ 320.00
Members ESR or DGMSR	€ 220.00
Residents/Assistenten (certification required)	€ 210.00
Hands-on Ultrasound Course	€ 160.00
Hands-on Ultrasound Course (Members ESR or DGMSR)	€ 100.00

[Anmeldung & Information / Registration & Information]

European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR)
Am Gestade 1
1010 Wien
Tel. 0043 1 5334064-906
office@essr.org
www.essr.org

[Zertifizierung - CME / Certification - CME]

Der Besuch der gesamten Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer zertifiziert.
Weitere Informationen werden Sie dann auf der ESR Website finden.

Participation in the whole course will be accredited by the Bavarian Medical Chamber.
Further information will be available at the ESR website in due time.

[Referenten & Vorsitzende / Speakers & Moderators]

Andrea Baur-Melnyk, München (D)	Carlo Martinoli, Genova (I)
Ian Beggs, Edinburgh (UK)	Eugene McNally, Oxford (UK)
Wolfgang Böcker, München (D)	Claus Muhle, Vechta (D)
Martin Breitenseher, Horn (AT)	Davide Orlandi, Genoa (I)
Ulrich Brunner, Agatharied (D)	Hannes Platzgummer, Vienna (AT)
Milko de Jonge, Woerden (NL)	Karl-Josef Prommersberger, Bad Neustadt (D)
Wolfgang Fischer, Augsburg (D)	Victor Pullicino, Oswestry (UK)
Klaus Friedrich, Wien (AT)	Philip Robinson, Leeds (UK)
Alexandra Gersing, München (D)	Herbert Rosenthal, Hannover (D)
Christian Glaser, München (D)	Christoph Schäffeler, Chur (CH)
Hannes Gruber, Innsbruck (AT)	Rainer Schmitt, München (D)
Jan-Peter Grunz, Würzburg (D)	Luca Sconfienza, Milano (I)
Nina Hesse, München (D)	Christian Spies, Bad Rappenau (D)
Andreas Heuck, München (D)	Marc Steinborn, München (D)
Annie Horng, München (D)	Reto Sutter, Zürich (CH)
Pia Jungmann, Freiburg (D)	Nicolas Theumann, Lausanne (CH)
Apostolos Karantanas, Crete (GR)	Filip Vanhoenacker (B)
Andrea Klauser, Innsbruck (AT)	Simone Waldt, Essen (D)
Josef Kramer, Linz (AT)	Marc-André Weber, Rostock (D)
Karl-.F. Kreitner, Mainz (D)	Ernst Wiedemann, München (D)
Eva Llopis, Valencia (ES)	Klaus Wörtler, München (D)
Andreas Lenich, München (D)	Marco Zanetti, Zürich (CH)
Mario Maas, Amsterdam (NL)	

