UNIKLINIK KÖLN

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Update RSNA – Muskuloskelettale Bildgebung

13.01. und 14.01.2017

Fortbildung in Radiologischer Diagnostik

CIO Centrum für Integrierte Onkologie Köln Bonn

Qualitätssicherung durch Akademie Radiologie

Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich zu unserer nächsten Fortbildung in Radiologischer Diagnostik am 13. und 14. Januar 2017 ein. Der nunmehr 4-jährigen Tradition folgend werden am Freitag zunächst die für Radiologen und Teilgebietsradiologen wesentlichen gerätetechnologischen Innovationen und Entwicklungen des Jahres 2016 thematisiert. Anschließend werden namhafte Referenten einen Überblick über die großen, die Radiologie in den nächsten Jahren bestimmenden Themen geben. Hierzu zählen u.a. „Minimal-invasive bildgesteuerte Interventionen, Beispiel HIFU)“, „interstitielle Gadolinium-Ablagerungen bei Kontrastmittel gestützten MRT-Untersuchungen“ und „CT und MRT-Fingerprinting“. Eines der wichtigsten Zukunftsthemen fassen wir unter dem Stichwort „Intelligent Radiology“ zusammen: „Radiomics“, „Big data“, „Machine Learning, Deep Learning“ und „Strukturierte Befundung“.

Der Freitag schließt mit synoptischen Zusammenfassungen der bilddiagnostischen Studienergebnisse des Jahres 2016 in ausgewählten Organregionen aus diagnostischer und interventionell-radiologischer Sicht und einer Darstellung der Ergebnisse des RSNA 2016. Der Samstag steht im Zeichen der Muskuloskelettalen-Bildgebung. In einem interdisziplinären Ansatz mit Kollegen aus der Orthopädie und Unfallchirurgie wenden wir uns der Bildgebung verschiedener Gelenkregionen zu, immer vor dem Hintergrund der klinischen Anforderungen. Highlight-Vorträge behandeln die Themen Knochentumoren und Tumorähnliche Läsionen sowie Zufallsbefunde in der Skelettdiagnostik. Wir hoffen hiermit eine interessante Themenauswahl getroffen zu haben und würden uns über Ihre Teilnahme freuen.

Freundliche Grüße

Prof. Dr. David Maintz
Priv.-Doz. Dr. Stefan Haneder
Dr. Robert Rau
Prof. Dr. Barbara Krug

Programm
Freitag, 13. Januar 2017

08:30 Begrüßung, Maintz

» Update Gerätetechniken

09:00 **MR-Tomographie**
Weiss, *Philips Healthcare*
N.N., *Siemens*
Schmidt, *GE Healthcare*
Niehues, *Toshiba Medical Systems*

10:00 **Computertomographie**
Perkuhn, *Philips Healthcare*
Aulbach, *Siemens*
Penner, *GE Healthcare*
Zwaan, *Toshiba Medical Systems*

11:00 Kaffeepause

» The Future of Radiology I: Various

11:30 **High Intensity Focussed Ultrasound (HIFU)**
Maintz

11:50 **Gd-Ablagerungen im Gehirn: gefährlich?**
Radbruch

12:10 **CT-Fingerprinting**
Noel

12:30 Mittagspause

14:00 **MR Fingerprinting**
Trattnig

14:20 **Dosismanagement**
Muth

» The Future of Radiology II: Intelligent Radiology

14:35 **Radiomics**
Krombach

14:55 **Big data**
Kotter

15:15 **Machine Learning/Artificial Intelligence**
Perkuhn

15:25 **Strukturierte Befundung**
Pinto dos Santos

15:40 **Watson, was ist die Diagnose?**
Deutsch

15:55 Kaffeepause

» Update Bildgebung Organregionen: Was gibt es Neues?

16:20 **Neuroradiologie**
Forsting

16:45 **Onkologische Bildgebung/Abdomen**
Weßling

17:05 **Prostata**
Schimmöller

17:25 **Fazit RSNA**
Maintz

17:40 Get Together im Foyer mit Industrieausstellung und Snacks

Programm
Samstag, 14. Januar 2017

» Wirbelsäule

09:00 **Fragen des Klinikers an die Bildgebung**
Eysel

09:15 **Degenerative Erkrankungen**
Meier

09:35 **Entzündungen und Tumore**
Stehling

09:55 **PRT**
von Smekal

» Allgemeine Skelettradiologie

10:10 **Knochendichtemessungen: ein kurzes Update**
Neuhaus

10:20 **Artefaktreduktion in CT und MRT: Neue Möglichkeiten in CT und MRT**
Neuhaus

10:30 Kaffeepause

» Highlight-Vorträge Skelettradiologie

11:00 **Knochentumoren und tumorähnliche Läsionen**
Verstraete

11:45 **Zufallsbefunde in der Skelettdiagnostik**
Freyschmidt

» Schulter- und Ellenbogengelenk

12:30 **Fragen des Klinikers an die Bildgebung**
Wegmann

12:45 **Schulter: SLAP-Läsionen und Rotatorenmanschette**
Fischbach

13:00 Mittagspause

» Ellenbogen und Hand

14:00 **Fragen des Klinikers an die Bildgebung**
Wegmann

14:10 **Bildgebung des Ellenbogens**
Valensieck

14:30 **Bildgebung des Handgelenks**
Fürst

» Hüfte und Knie

14:50 **Fragen des Klinikers an die Bildgebung**
Dargel

15:00 **Bildgebung bei Leistenschmerzen**
Weber

15:20 **Bildgebung der Hüfte**
Notohamiprodjo

15:40 **Patellofemorale Instabilität**
Müller

16:00 **MRT, Anatomie und Pathologie des vorderen Kreuzbandes: Mal anders betrachtet**
Bohndorf

16:20 Ende der Veranstaltung

Referenten

Peter Aulbach
Siemens HealthCare (SHC) GmbH
Karlheinz-Kaske-Straße 2, 91052 Erlangen

Prof. Dr. Klaus Bohndorf
Exzellenzzentrum Hochfeld-Magnetresonanz
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Medizinische Universität Wien, Bautteil 32
Lazarettgasse 14, 1090 Wien

Priv.-Doz. Dr. Jens Dargel
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Dr. Eva Deutsch
GBS Watson Healthcare Campaign Europe
IBM Global Business Services
Obere Donaustraße 95, 1020 Wien

Prof. Dr. Peer Eysel
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Frank Fischbach
Zentrum für Radiologie,
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Magdeburg
Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg

Prof. Dr. Michael Forsting
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie und Neuroradiologie
Hufelandstraße 55, 45147 Essen

Prof. Dr. Jürgen Freyschmidt
Beratungsstelle und Referenzzentrum für
Osteoradiologie, am Klinikum Bremen-Mitte
Oberneulander Landstraße 58, 28355 Bremen

Prof. Dr. Günter Fürst
Institut für Diagnostische und Interventionelle,
Universitätsklinikum Düsseldorf
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf

Priv.-Doz. Dr. Stefan Haneder
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Elmar Kotter
Klinik für Radiologie, Universitätsklinikum Freiburg
Hugstetter Straße 55, 79106 Freiburg

Prof. Dr. Gabriele A. Krombach, M(H)BA
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH -
Standort Gießen -
Klinikstraße 33, 35392 Gießen

Prof. Dr. Barbara Krug
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Prof. Dr. David Maintz
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Reinhard Meier
Institut für diagnostische und interventionelle
Radiologie, Klinikum rechts der Isar,
Technische Universität München
Ismaninger Straße 22, 81675 München

Marcus Muth
Agfa HealthCare GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1-3 , 53227 Bonn

Referenten

Dr. Dirk Müller
Zentrales Röntgeninstitut, Kantonsspital Graubünden
Hauptstandort Loëstraße 170, CH-7000 Chur

Dr. Victor-Frederic Neuhaus
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50924 Köln

Priv.-Doz. Dr. Stefan Markus Niehues
Institut für Radiologie
Standort Benjamin Franklin
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Haus V/Ebene 1/1428

Peter B. Noël, Ph. D.
Institut für diagnostische und interventionelle
Radiologie, Klinikum rechts der Isar,
Technische Universität München
Ismaninger Straße 22, 81675 München

Prof. Dr. Mike Notohamiprodjo
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Universitätsklinikum Tübingen
Postfach 2669, 72016 Tübingen

Dr. Ing Erik Penner
GE Healthcare
Beethovenstraße 239, 42655 Solingen

Dr. Michael Perkuhn
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln
Philips Clinical Research
Pauwelstraße 17, 52074 Aachen

Dr. Daniel Pinto dos Santos
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50924 Köln

Priv.-Doz. Dr. Christoph Stehling
Klinik für Radiologie und Neuroradiologie,
St. Barbara-Klinik Hamm-Hessen
Am Hessener Wald 1, 59073 Hamm

Priv.-Doz. Dr. Ass. jur. Alexander Radbruch
Arbeitsgruppe Neuroonkologische Bildgebung,
Neurologische Klinik
Universitätsklinikum Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg

Dr. Robert Rau
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Dr. Lars Schimmöller
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf

Beate Schmidt
GE Healthcare
Beethovenstraße 239, 42655 Solingen

Prof. Dr. Siegfried Trattnig
Exzellenzzentrum Hochfeld-Magnetresonanz
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Medizinische Universität Wien, Bautteil 32
Lazarettgasse 14, 1090 Wien, Österreich

Prof. Dr. Martin Vahlensieck
Praxisnetz Radiologie & Nuklearmedizin
Bonn - RheinSieg
Haydnstraße 36, 53115 Bonn

Prof. Dr. Koenraad Verstraete
Department of Radiology, Gent University Hospital
De Pintelaan 185, K12, 9000 Gent, Belgium

Referenten

Dr. Ulrich von Smekal
Praxis für Radiologie und Nuklearmedizin Euskirchen
Berliner Straße 2, 53879 Euskirchen

Prof. Dr. Marc-André Weber, M.Sc.
Sektion Muskuloskelettale Radiologie
Diagnostische und Interventionelle Radiologie,
Universitätsklinikum Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg

Priv.-Doz. Dr. Kilian Wegmann
Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Johannes Weßling
Klinik für Radiologie, Clemenshospital GmbH
Düesbergweg 124, 48153 Münster

Dr. rer. nat. Kilian Weiss
Philips GmbH Market DACH
Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg

Prof. Dr. Martin Zwaan
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Ammerland Klinik GmbH
Lange Straße 38, 26655 Westerstede

Industrieaussteller

Agfa HealthCare GmbH
ab medica Deutschland Verwaltungs GmbH
Allmed Medizintechnik GmbH & Co. KG
aycan Digitalsyteme GmbH
Bayer Vital GmbH
Boston Scientific Medizintechnik GmbH
Bracco Imaging Deutschland GmbH
CS Diagnostics GmbH
GE Healthcare
GE Healthcare Buchler GmbH & Co.KG
Guerbet GmbH
Kimal Deutschland GmbH
Medtron AG
MMS Medicor Medical Supplies GmbH
Penumba Europe GmbH
PharmaCept GmbH
Philips Healthcare GmbH
Reichert GmbH, Buchhandel für Medizin
Siemens Healthcare GmbH
Sirtex Medical Europe GmbH
SurgicalSpecialties
Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland
Visage Imaging GmbH

» Leitung und Organisation

Prof. Dr. David Maintz, Priv.-Doz. Dr. Stefan Haneder
Dr. Robert Rau, Prof. Dr. Barbara Krug
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln
Telefon: 0221 478-82035
Telefax: 0221 478-82384
E-Mail: saskia.voihs@uk-koeln.de

» Tagungsort

Maternushaus
Kardinal-Frings-Straße 1 - 3, 50668 Köln
Telefon: 0221 1631-0
Telefax: 0221 1631-215
www.maternushaus.de

Zertifikate, CME-Punkte
Die CME-Zertifizierung wird beantragt.

» Anmeldung

Saskia Voihs
Telefon: 0221 478-82035, Telefax: 0221 478-82384
E-Mail: saskia.voihs@uk-koeln.de
Durch Einsendung der beiliegenden Karte oder per E-Mail.

» Termine

13./14. Jan.

- **Freitag, 13. Januar 2017**
  8:30 – 18:00 Uhr
- **Samstag, 14. Januar 2017**
  8:30 – 16:20 Uhr

» Unterkunft

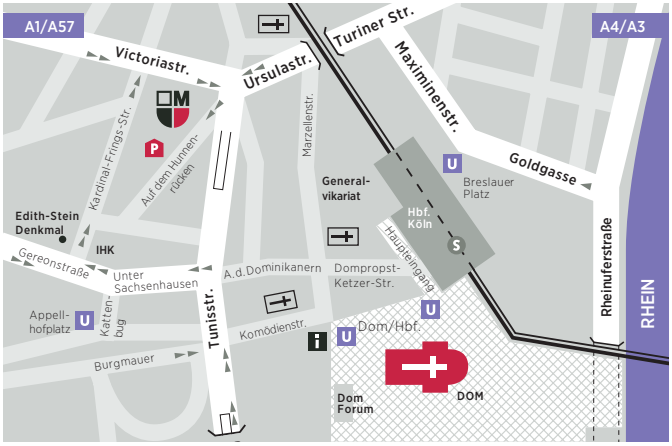
› Zimmer-Kontingent im Maternushaus vorhanden

Anmeldung
Telefon: 0221 1631-0, Telefax: 0221 1631-215
Zimmervermittlung über KölnTourismus GmbH
Kardinal-Höffner-Platz 1, 50667 Köln – Altstadt/Nord
Telefon: 0221 221-30400, Telefax: 0221 221-30410

Bankverbindung
Bank für Sozialwirtschaft Köln
IBAN: DE04 3702 0500 0008 1500 00
BIC: BFSWDE33XXX
Verwendungszweck:
3612 0081 31 + Vor- und Nachname des Teilnehmers

Teilnahmegebühren

Leitende und niedergelassene Ärzte	250 Euro
Fachärzte und sonstige Ärzte in Weiterbildung	125 Euro
MTRA	100 Euro
Tageskarte	130 Euro

Im Preis enthalten sind Mittagessen und Getränke in den Pausen.

Parken
In der Tiefgarage des Maternushauses sowie den umliegenden Parkhäusern.