UNIKLINIK KÖLN

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Update RSNA – Thorax

10.01. und 11.01.2020

Fortbildung in Radiologischer Diagnostik

CIO
Centrum für Integrierte Onkologie
Aachen Bonn Köln Düsseldorf

Qualitätssicherung durch
Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie

Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

der seit den 1980er Jahren erfolgreichen Tradition folgend, laden wir Sie am 10. und 11. Januar 2020 zu der nächsten Fortbildung in Radiologischer Diagnostik in das Maternushaus zu Köln, ein.

Wie in den Vorjahren möchten wir Ihnen am Freitag, den 10. Januar 2020, die aktuellsten Themen der Radiologie des Jahres 2019 präsentieren. In der ersten Vormittagssitzung ist wieder eine Zusammenfassung der für Radiologen und Teilgebietsradiologen wesentlichen gerätetechnischen Innovationen durch die großen Geräteanbieter vorgesehen. Im Anschluss wenden wir uns dem in letzter Zeit immer differenzierter diskutierten Themenkreis der Artificial Intelligence (AI) zu und möchten erarbeiten, auf welchem aktuellen Stand sich Radiomics, Machine Learning und Deep Learning zurzeit befinden und mit welchen Entwicklungen kurz-, mittel- und langfristig zu rechnen ist. Den Tag runden zwei Vorträge mit juristischem Implikationen in Bezug auf Aufklärung und Compliance ab.

Am Samstag, den 11. Januar 2020, wenden wir uns der Thoraxdiagnostik heruntergebrochen auf die Organregionen „Herz“, „Lunge“ und „Mamma“ zu. Wir haben für beide Veranstaltungstage ausgewiesene Referenten gewinnen können, die kenntnisreich und spannend berichten werden. In Form kompakter Übersichtsreferate möchten wir beleuchten, welche Änderungen und Weiterentwicklungen die Bildgebung im Bereich des Herzens, der Lunge und der Mamma seit der letzten auf die Organregion Thorax ausgerichteten Fortbildung in Radiologischer Diagnostik im Maternushaus im Jahre 2016 genommen hat.

Wir würden uns freuen, Sie am 10. und 11. Januar 2020 in Köln begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. David Maintz
Priv.-Doz. Dr. Alexander Bunck
Prof. Dr. Barbara Krug
Prof. Dr. Marc Schlamann

Programm
Freitag, 10. Januar 2020

09:00 **Begrüßung**
Maintz

» Update Gerätetechniken RSNA 2019

09:05 - 10:10 **MR-Tomographie**
Canon Medical Systems, Berneking
GE Healthcare, Trumann
Philips Healthcare, Weiss
Siemens Healthineers, Quick

10:15 – 11:15 **Computertomographie**
Canon Medical Systems, Henneke
GE Healthcare, Radzwill
Philips Healthcare, Drews
Siemens Healthineers, Kryzmyk

- Kaffeepause -

» Update AI in Radiology RSNA 2019

12:00 – 12:20 **AI der Gegenwart - Übersicht über verfügbare Tools**
Borggrefe

12:25 – 12:45 **AI der Zukunft - Übersicht über vorgestellte Studien**
Laukamp

- Mittagspause -

14:00 – 14:15 **Strukturierte Befundung - Status der Initiative der DRG**
Maintz

14:20 – 14:35 **Liquid Biopsy - Macht sie bildgebende Diagnostik obsolet?**
Büttner

14:40 – 14:55 **Superdiagnostics: Was ist der Mehrwert der Integration von Daten aus Radiologie, Labor, Genetik und Pathologie?**
Forsting

» Radiologie & Recht

15:00 – 15:15 **Aufklärung - Pflichten und Vorschriften**
Porten

15:20 – 15:35 **Compliance - Was darf man heute noch?**
Liersch

- Kaffeepause –

» Update Organsysteme RSNA und Literatur 2019

16:10 – 16:30 **Neuroradiologie**
Schlamann

16:35 – 16:55 **Abdominelle Bildgebung**
Luetkens

17:00 – 17:20 **Muskuloskelettale Bildgebung**
Regier

17:25 – 17:40 **Fazit RSNA 2019**
Maintz

17:45 Get-Together im Foyer mit Industrieausstellung und Snacks

Programm
Samstag, 11. Januar 2020

09:00 **Begrüßung**

» Herz & Gefäße

09:05 – 09:20 **CT des Herzens – warum wird die klinische Bedeutung so eklatant steigen?**
Bamberg

09:25 – 09:40 **CT des Herzens – Perfusion, FFR und Late Enhancement? Technik und Protokolle**
Dewey

09:45 – 10:00 **Texturanalyse und Machine Learning in der Herzbildgebung**
Baeßler

10:05 – 10:20 **MRT des Herzens – wo gibt es echten klinischen Nutzen?**
Gebker

10:25 – 10:40 **MRT des Herzens - welche neuen Techniken gibt es?**
Lotz

- Kaffeepause -

11:15 – 11:30 **Bildgebung der Lungenembolie - State of the art**
Kreitner

11:35 – 11:50 **Bildgebung der pulmonalen Hypertonie**
Kreitner

11:55 – 12:10 **Quantitative Analyse der Lungengefäßmorphologie Potential für die Diagnostik der pulmonalen Hypertonie, des Lungen-emphysems und der Lungenfibrose**
Pienn

- Mittagspause -

» Lunge

13:10 – 13:25 **CT-Screening: Wann genau geht es los?**
Diederich

13:30 – 13:45 **Spectral-CT der Lunge - ein Update**
Pfeiffer

13:50 – 14:05 **Texturanalyse und quantitative Biomarker in der Diagnostik von parenchymatösen Lungenerkrankungen**
Kloth

14:10 – 14:25 **MRT der Lunge**
Wielpütz

- Kaffeepause -

» Mamma

15:00 – 15:15 **Nachlese Breast Imaging 2019 & Hot Topics**
Dietzel

15:20 – 15:35 **Risikoadaptierte Früherkennung und Nachsorge des Mammakarzinoms – ein Update**
Schmutzler

15:40 – 15:55 **Stratifizierungsmöglichkeiten des Brustkrebsrisikos im Rahmen des Mammographie-Screening-Programms**
Heindel

16:00 – 16:15 **Stratifizierung der Nachsorge**
Krug

16:20 **Verabschiedung**
Maintz

» Referenten & Vorsitzende

Priv.-Doz. Dr. Bettina Baeßler
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Universitätsspital Zürich
Rämistrasse 100, 8091 Zürich, Schweiz

Prof. Dr. Fabian Bamberg, MPH
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Freiburg
Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg im Breisgau

Dirk Berneking
Canon Medical Systems Europe BV
Zilverstraat 1, 2718 RP Zoetermeer

Priv.-Doz. Dr. Jan Borggrefe
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Reinhard Büttner
Institut für Pathologie
Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Priv.-Doz. Dr. Alexander Bunck
Institut für Diagnostische
und Interventionelle Radiologie
Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Marc Dewey
Klinik für Radiologie
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Charitéplatz 1, 10117 Berlin

Prof. Dr. Stefan Diederich
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Marien Hospital Düsseldorf
Rochusstraße 2, 40479 Düsseldorf

Marcus Drews
Philips Healthcare
595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, USA

Prof. Dr. Matthias Dietzel, MHBA
Radiologisches Institut
Universitätsklinikum Erlangen
Maximiliansplatz 3, 91054 Erlangen

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

Priv.-Doz. Dr. Rolf Gebker
Diagnostikum Berlin
Kurfürstendamm 93, 10709 Berlin

Prof. Dr. Walter Heindel
Institut für Klinische Radiologie
Universitätsklinikum Münster
Albert-Schweitzer-Straße 33, 48149 Münster

Dipl.-Ing. Andreas Henneke, MBA
Canon Medical Systems GmbH
Hellersbergstraße 4, 41460 Neuss

Dr. Christopher Kloth
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Ulm
Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm

Prof. Dr. Karl-Friedrich Kreitner
Klinik und Poliklinik für Diagnostische
und Interventionelle Radiologie
Universitätsmedizin Mainz
Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz

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

Karl Krzymyk
Siemens Healthineers GmbH
Franz-Geuer-Straße 10, 50823 Köln

Dr. Kai Laukamp
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Dr. Jan Liersch
Broermann Holding
Debusweg 3, 61462 Königstein im Taunus

Prof. Dr. Joachim Lotz
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Herzzentrum der Universitätsmedizin Göttingen
Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen

Priv.-Doz. Dr. Julian A. Luetkens
Radiologische Klinik
Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1
53127 Bonn

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

Priv.-Doz. Dr. Daniela Pfeiffer, MHBA
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Klinikum rechts der Isar der TU München
Ismaninger Straße 22, 81675 München

Dipl.-Ing. Michael Pienn
Ludwig Boltzmann Institute for Lung Vascular Research
Neue Stiftingtalstraße 6/VI, 8010 Graz, Österreich

Dr. Stephan Porten
Ebner Stolz Mönning Bachem Partnerschaft mbB
Holzmarkt 1, 50676 Köln

Silke Quick
Siemens Healthineers GmbH
Loewen Straße 11 A, 44135 Dortmund

Dr. Nicole Radzwill
GE Healthcare GmbH
Oskar-Schlemmer-Straße 11, 80807 München

Prof. Dr. Marc Regier
Radiologie München
Burgstraße 7, 80331 München

Prof. Dr. Stephan Rosenkranz
Klinik III für Innere Medizin
Herzzentrum der Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Marc Schlamann
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Rita K. Schmutzler
Zentrum Familiärer Brust- und Eierstockkrebs
Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Rüdiger Schulz-Wendtland
Gynäkologische Radiologie, Radiologisches Institut
Universitätsklinikum Erlangen
Maximilianplatz 1, 91054 Erlangen

Markus Trumann
GE Healthcare GmbH
Beethovenstraße 239, 42655 Solingen

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

Priv.-Doz. Dr. Mark Wielpütz
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg

» Verzeichnis der Aussteller

(Stand bei Drucksetzung)

- Agfa HealthCare GmbH
- ALLMEDT GmbH & Co. KG
- AlgoMedica
- aycan Digitalsysteme GmbH
- Bayer Vital GmbH
- Dr. Wolf Beckelmann & Partner GmbH
- Bracco Imaging Deutschland GmbH
- Canon Medical Systems GmbH
- GE Healthcare GmbH
- Guerbet GmbH
- Infervision Europe
- Kaneka Pharma Europe N.V.
- Kimal Deutschland GmbH
- mbits imaging GmbH
- Philips GmbH
- Siemens Healthcare GmbH
- Sirtex Medical Europe GmbH
- Veryan Medical GmbH

» Leitung und Organisation

Prof. Dr. David Maintz, Priv.-Doz. Dr. Alexander Bunck
Prof. Dr. Barbara Krug, Prof. Dr. Marc Schlamann
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50924 Köln
Telefon: 0221 478-82035
Telefax: 0221 478-82384
E-Mail: christina.piel@uk-koeln.de

» Tagungsort

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

Die CME-Zertifizierung ist beantragt.

» Anmeldung

Christina Piel, MSc, MBA
Telefon: 0221 478-89891, Telefax: 0221 478-82384
E-Mail: christina.piel@uk-koeln.de
Durch Einsendung der beiliegenden Karte oder per E-Mail.

» Tagungszeiten

10./11. Jan.

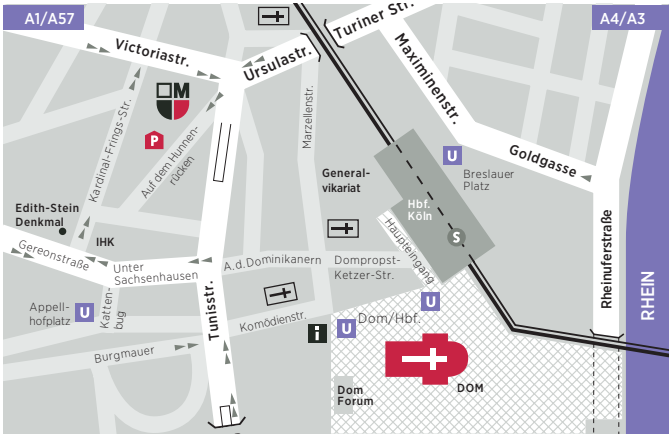
› **Freitag, 10. Januar 2020**
08:30 – 18:00 Uhr
› **Samstag, 11. Januar 2020**
09:00 – 16:30 Uhr

» 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:
1612 0081 31 + Vor- und Nachname des Teilnehmers

Teilnahmegebühren	**2 Tage**	**Tageskarte**
Leitende und niedergelassene Ärzte und Industrieteilnehmer	250 €	130 €
Fachärzte & Ärzte in Weiterbildung	125 €	
MTRA	100 €	

Parken
In der Tiefgarage des Maternushauses sowie den umliegenden Parkhäusern.