UNIKLINIK KÖLN

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Update RSNA – onkologische Bildgebung und Interventionen

12.01. und 13.01.2018

Fortbildung in Radiologischer Diagnostik

Qualitätssicherung durch

CIO Centrum für Integrierte Onkologie Köln Bonn

Akademie der Fort- und Weiterbildung in der Radiologie

Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich zu unserer nächsten Fortbildung in Radiologischer Diagnostik am 12. und 13. Januar 2018 ein. Es ist inzwischen die 33. Veranstaltung. Am Freitag werden zunächst die wichtigsten gerätetechnologischen Innovationen und Entwicklungen des Jahres 2017 entsprechend der Vorstellungen auf dem RSNA 2017 zusammengefasst. Neben der Computer- und der MR-Tomographie behandeln wir in diesem Jahr auch die Sonographie, Sonographie gesteuerte Interventionen (HIFU) und die Hybridbildgebung MR-PET und PET-CT. Es folgt eine Session zur „digitalen Revolution" in der Radiologie, in der Themen wie Radiomics, Machine Learning und Artificial Intelligence und deren Bedeutung für die Radiologie von verschiedener Seite beleuchtet werden. Der Freitag schließt mit einer Übersichtsdarstellung der aktuellen Entwicklungen in der Neuroradiologie und einer kurzen Zusammenfassung der Highlights des RSNA 2017 vor dem gemeinsamen Get-Together.

Am Samstag wenden wir uns der onkologischen Bildgebung und bildgesteuerten onkologischen Interventionen zu. Hierbei sollen aktuelle Neuheiten der Untersuchungs-/Interventionstechniken, der systematisierten Befundauswertungen und der diagnostischen und therapeutischen Strategien von Malignomen der Lunge, der Brust, der Leber, des Pankreas und der Prostata abgehandelt werden. Der Tradition folgend, werden die radiologischen Beiträge von klinischen Übersichten ergänzt.

Wir hoffen, hiermit eine interessante Themenauswahl getroffen zu haben und freuen uns über Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. David Maintz
Prof. Dr. Barbara Krug
Priv.-Doz. Dr. Thorsten Persigehl

Programm
Freitag, 12. Januar 2018

› *Update RSNA 2017*

08:30 Begrüßung, Maintz

» Update Gerätetechniken

Vorsitz: Kuhl, Grüll, Jennissen

09:00 **MR-Tomographie**
Weiss, *Philips Healthcare*
Quick, *Siemens Healthineers*
Truman, *GE Healthcare*
de Graaf, *Toshiba Medical Systems*

10:00 **Computertomographie**
Drews, *Philips Healthcare*
Krzymyk, *Siemens Healthineers*
Schmidt, *GE Healthcare*
Henneke, *Toshiba Medical Systems*

11:00 Kaffeepause

11:30 **Stellenwert der Sonographie in der Klinik**
Heneweer

11:50 **Therapeutischer Ultraschall (HIFU)**
Maintz

12:10 **Hybridbildgebung**
Umutlu

12:30 Mittagspause

» Digitale Revolution in der Radiologie

Vorsitz: Schild, Forsting, Perkuhn

14:20 **Highlightvortrag: Radiomics**
Lambin

14:50 **Machine Learning in der Radiologie: Ergebnisse aus Zürich**
Mannil

15:15 **Machine Learning in der Radiologie: Ergebnisse aus Essen**
Forsting

15:40 **Radiomics: Erfahrungen aus Belgien**
Ranschaert

16: 00 **Strukturierte Befundung**
Pinto dos Santos

16:20 Kaffeepause

» Aktuelles RSNA 2017

Vorsitz: Schild, Maintz

17:00 **Gd-Ablagerungen im Körper – Stand der Dinge**
Pietsch

17:20 **Übersicht Neuroradiologie**
Schlamann

17:40 **Highlights RSNA 2017**
Maintz

17:55 Get-Together im Foyer mit Industrieausstellung und Snacks

Programm
Samstag, 13. Januar 2018

› *Onkologische Bildgebung und bildgesteuerte Tumortherapie*

» Bildgesteuerte Onkologische Therapien

Vorsitz: Antoch, Wiggermann

09:00 **Robotik in der interventionellen Radiologie**
Wiggermann

09:25 **Lokale Behandlungsverfahren bei Lebertumoren und Metastasen: Was ist wann indiziert?**
Pieper

» Lunge

Vorsitz: Wolf, Antoch, Persigehl

09:50 **Lungenbiopsie oder (demnächst) Liquid Biopsy?**
Wolf

10:00 **Staging des Bronchialkarzinoms nach neuester TNM-Klassifikation**
Höink

» Mamma

Vorsitz: Krug

10:30 **Highlightvortrag:**
How to reduce overtreatment
Wallis

10:50 Kaffeepause

» Klinische Onkologie

11:30 **Highlightvortrag**
Aktuelle Entwicklungen in der Onkologie
Hallek

» Leber

Vorsitz: Goßmann, Stippel

12:00 **Anforderungen an die Bildgebung**
Stippel

12:10 **LIRADS und strukturierte Befundung**
Persigehl

12:30 **Schwierige Leberveränderungen mit Primovist**
Kukuk

12:50 Mittagspause

» Pankreas

Vorsitz: Bruns, Weßling

13:40 **OP Indikationen am Limit und Fragen an die Bildgebung**
Bruns

13:55 **Solide Tumoren**
Juchems

14:10 **Zysten**
Weßling

14:25 **Strukturierte Befundung**
Pinto dos Santos

» Prostata

Vorsitz: Heidenreich, Penzkofer

14:45 **Anforderungen an die Bildgebung**
Heidenreich

15:00 **PIRADS und strukturierte Befundung**
Haneder

15:15 **Machine Learning Prostata-MRT**
Penzkofer

15:30 **HIFU**
Maintz

15:45 Ende der Veranstaltung

Referenten

Prof. Dr. Gerald Antoch
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Düsseldorf
Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

Prof. Dr. Christiane Bruns
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und
Tumorchirurgie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Dr. Wolter de Graaf
Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland
Hellersbergstr. 4, 41460 Neuss

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

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

Prof. Dr. Axel Goßmann
Krankenhäuser Merheim und Holweide,
Kliniken der Stadt Köln gGmbH
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Krankenhäuser Merheim und Holweide,
Kliniken der Stadt Köln gGmbH

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

Prof. Dr. Michael Hallek
Klink I für Innere Medizin und CIO Köln Bonn,
Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

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

Prof. Dr. Dr. Axel Heidenreich
Klinik für Urologie, Uro-Onkologie, spezielle urologische
und roboter-assistierte Chirurgie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Dipl.-Ing. Andreas Henneke, MBA
Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland
Hellersbergstr. 4, 41460 Neuss

Dr. Carola Heneweer
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Dr. Anna Höink
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Dipl. Phys. Dr. Johann Josef Jennissen
Centrum für Diagnostik und Therapie – CDT GmbH
Turiner Str. 2, 50668 Köln

Prof. Dr. Markus Juchems
Fachbereich Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Klinikum Konstanz
Luisenstr. 7, 78464 Konstanz

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

Prof. Dr. Christiane Kuhl
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie,
Uniklinik RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen

Referenten

Priv.-Doz. Dr. Guido Kukuk
Radiologische Klinik, Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn

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

Prof. Dr. Philippe Lambin
Department of Radiation Oncology MUMC,
Maastricht University
Minderbroedersberg 4-6, NL-6211 LK Maastricht

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

Dr. Manoj Mannil
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, UniversitätsSpital Zürich
Rämistrase 100, CH-8091 Zürich

Dr. Tobias Penzkofer
Institut für Radiologie, Charité,
Universitätsmedizin Berlin
Campus Charité Mitte, Charitéplatz 1, 10117 Berlin

Dr. Michael Perkuhn
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

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

Priv.-Doz. Dr. Claus C. Pieper
Radiologische Klinik, Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn

Priv.-Doz. Dr. Hubertus Pietsch
Bayer AG, Drug Discovery, Pharmaceuticals,
MR and CT Contrast Media Research
Building S109, 109A, 13353 Berlin

Dr. Daniel Pinto dos Santos
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Silke Quick
Siemens Healthineers GmbH
Loewen Str. 11 A, 44135 Dortmund

Erik Ranschaert, MD, PhD
Chief of Radiology at H. Hartziekenhuis, Mol, Belgium
H. Hartziekenhuis Gasthuisstraat 1, BEL - 2400 Mol

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

Prof. Dr. Hans H. Schild
Radiologische Klinik, Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn

Beate Schmidt
GE Healthcare GmbH
Beethovenstr. 239, 42655 Solingen

Prof. Dr. Dirk Stippel
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Tumorchirurgie,
Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Referenten

Markus Truman
GE Healthcare GmbH
Beethovenstr. 239, 42655 Solingen

Priv.-Doz. Dr. Lale Umutlu
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie und Neuroradiologie,
Universitätsklinikum Essen
Hufelandstr. 55, 45122 Essen

Dr. Matthew G Wallis
Cambridge Breast Unit, Box 97, Cambridge University
Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge Biomedical
Campus, Hills Road, Cambridge, CB2 0QQ

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

Prof. Dr. Johannes Weßling
Diagnostische und Interventionelle Radiologie,
Clemenshospital
Düesbergweg 124, 48153 Münster

Priv.-Doz. Dr. Philipp Wiggermann, M.Sc.
Institut für Röntgendiagnostik,
Universitätsklinikum Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg

Prof. Dr. Jürgen Wolf
Klink I für Innere Medizin und CIO Köln Bonn,
Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Industrieaussteller

ab medica Deutschland GmbH & Co. KG
Agfa HealthCare GmbH
Allmed Medizintechnik GmbH & Co. KG
aycan Digitalsyteme GmbH
Bayer Vital GmbH
Bracco Imaging Deutschland GmbH
COOK Deutschland GmbH
GE Healthcare
GE Healthcare Buchler GmbH & Co.KG
Guerbet GmbH
Infinitt Europe GmbH
Kimal Deutschland GmbH
mbits imaging GmbH
Medtron AG
Mint Medical GmbH
MR: Comp GmbH
PharmaCept GmbH
Philips Healthcare GmbH
Reichert GmbH, Buchhandel für Medizin
Siemens Healthineers GmbH
Sirtex Medical Europe GmbH
Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland
Visage Imaging GmbH

» Leitung und Organisation

Prof. Dr. David Maintz
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-Str. 1 - 3, 50668 Köln
Telefon: 0221 1631-0
Telefax: 0221 1631-215
www.maternushaus.de

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

» Anmeldung

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

» Termine

12./13. Jan.

- **Freitag, 12. Januar 2018**
  08:30 – 18:30 Uhr
- **Samstag, 13. Januar 2018**
  09:00 – 16:00 Uhr

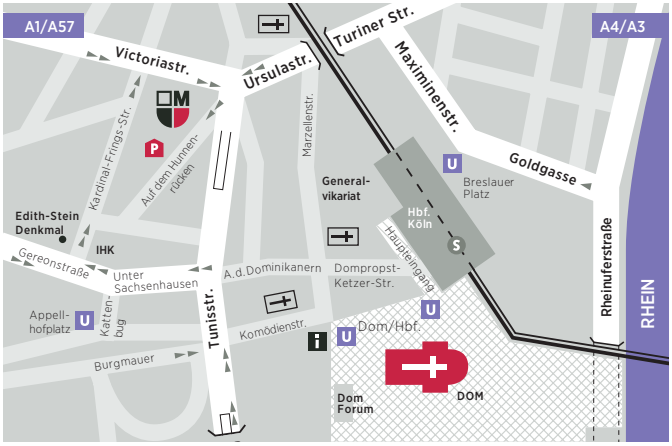
» Unterkunft

› 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	**2 Tage**	**Tageskarte**
Leitende & niedergelassene Ärzte	250,- €	135,- €
Fachärzte & Ärzte in Weiterbildung	125,- €	75,- €
MTRA	100,- €	60,- €

Im Preis enthalten sind Mittagessen und Getränke in den Pausen.

Parken
In der Tiefgarage des Maternushauses sowie den umliegenden Parkhäusern.