



UNIKLINIK
KÖLN

Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie

Update RSNA - Neuroradiologie Übersichtsprogramm



Qualitätssicherung durch

CIO Centrum für
Integrierte Onkologie
Köln Bonn



Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen
und Kollegen,

der seit den 1980er Jahren erfolgreichen Tradition folgend, laden wir Sie am 11. und 12. Januar 2019 zu der nächsten Fortbildung in Radiologischer Diagnostik in das Maternushaus Köln ein. Wie in den Vorjahren möchten wir Ihnen am Freitag, den 11.01.2019 die aktuellsten Themen der Radiologie des Jahres 2018 präsentieren.

In der ersten Vormittagssitzung ist wie in den Vorjahren eine Zusammenfassung der für Radiologen und Teilgebetsradiologen wesentlichen gerätetechnischen Innovationen durch die großen Geräteanbieter vorgesehen. Im Anschluss wenden wir uns dem in letzter Zeit immer mehr in den Vordergrund rückenden Themenkreis der Image Informatics zu und möchten herausarbeiten, auf welchem aktuellen Stand sich Radiomics, Machine Learning und Deep Learning zur Zeit weltweit befinden und mit welchen Entwicklungen kurz-, mittel- und langfristig zu rechnen ist. Das Jahr 2018 ist berufspolitisch durch in die Radiologie eingreifende Änderungen unterschiedlicher Rechtsvorgaben geprägt. Aus diesem Anlass soll das Spannungsfeld zwischen Radiologie und Rechtsvorgaben am Freitagnachmittag aus unterschiedlichen Blickwinkeln beleuchtet werden.

Das Jahr 2018 ist für das Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie auch insofern herausgehoben als Herr Prof. Dr. Marc Schlamann die Leitung des Schwerpunktbereichs Neuroradiologie übernommen hat. Daher ist der Samstag in diesem Jahr voll der Neuroradiologie gewidmet. Herr Schlamann hat hierzu in Diagnostik und in Therapie ausgewiesene Referenten gewinnen können, die kenntnisreich und spannend berichten werden. In Form kompakter Übersichtsreferate möchten wir beleuchten, welche Änderungen und Weiterentwicklungen die Neuroradiologie seit der letzten neuroradiologisch ausgerichteten Fortbildung in Radiologischer Diagnostik im Maternushaus im Jahre 2015 genommen hat.

Wir würden uns freuen, Sie am 11. und 12. Januar 2019 in Köln begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. David Maintz
Prof. Dr. Marc Schlamann
Prof. Dr. Barbara Krug

Programm

Freitag, 11. Januar 2019

› Update RSNA

08:30 **Begrüßung**, Maintz

» Update Gerätetechniken I

Goßmann, Sommer
8:35 - 09:40 **MR-Tomographie**
Canon Medical Systems, Berneking
GE Healthcare, Trumann
Philips Healthcare, Weiss
Siemens Healthineers, Quick

» Image Informatics

Schönberg, Borggreffe
Radiomics, Machine Learning, Deep Learning, Big Data

09:45 - 10:00 was soll das in der Radiologie?
Baeßler

10:05 - 10:30 welche Produkte gibt es schon und welche kommen bald (Stand RSNA 2018)
Pinto dos Santos

10:30 - 11:00 Kaffeepause

11:00 - 11:15 wie geht die Deutsche Röntgen-gesellschaft (DRG) das Thema an?
Schönberg

11:20 - 11:35 brauchen wir strukturierte Befundung für Big Data-Analysen?
Sommer

11:40 - 11:55 welche Strategien verfolgt die Industrie?
Perkuhn

12:00 - 12:15 was ist die Vision für die Zukunft?
Forsting, Nensa

12:20 - 12:30 **Diskussion**

12:30 - 13:30 Mittagspause

» Update Gerätetechniken II

N.N., Achenbach
13:30 - 14:30 **Computertomographie**
Canon Medical Systems, Henneke
GE Healthcare, Schmidt
Philips Healthcare, Drews
Siemens Healthineers, Kryzmyk

» Fehlermanagement & Juristisches

Drzezga, Mödder
14:35 - 14:50 **Klassische Fehler in der diagnostischen Radiologie**
Hickethier
14:55 - 15:10 **Postmortale CT-Bildgebung**
Heinemann

15:15 - 15:45 Kaffeepause

15:45 - 16:00 **Vor dem Gerichtsprozess: Die Arbeit der Gutachterkommission**
Mödder

16:05 - 16:20 **Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG): Welche internen Qualitätssicherungsmaßnahmen sind in der Radiologie notwendig, welche verzichtbar?**
Veit

16:25 - 16:40 **Neues Strahlenschutzgesetz: Braucht jede Praxis einen Medizinphysikexperten?**
Lenzen

16:45 - 17:00 **Neues Datenschutzgesetz: Relevanz für die Bildgebung?**
Drzezga

17:05 - 17:20 **Worüber muss vor einer i. v. Gabe Gd-haltigen Kontrastmittels aufgeklärt werden?**
Radbruch

17:25 - 17:40 **Fazit RSNA**

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

Programm

Samstag, 12. Januar 2019

› *Neuroradiologie*

09:00 **Begrüßung**, Schlamann

» Entzündungen und metabolische Veränderungen

09:05 - 09:20 Warnke, Schlamann
MS: Klinische Aspekte und Anforderungen an die Bildgebung

09:25 - 09:45 Warnke
MS: Bildbefunde, Varianten, Untersuchungsprotokolle, Differentialdiagnosen
Wattjes

» Spinale Läsionen

09:50-10:10 Warnke, Schlamann
Differentialdiagnose und diagnostischer Algorithmus
Göricke

10:15 - 10:40 **Kaffeepause**

» Interventionell

10:40-10:55 Rohde, Schlamann
Intracranielle Gefäße: Brauchen wir die DSA?

11:00-11:15 Nähle
Neue Devices in der interventionellen Versorgung von Aneurysmen
Kabbasch

11:20-11:35 Rohde
Thrombektomie. Wer kommt in Frage? Aktuelle Studienlage

11:40-11:55 Borggrefe
Interventionelle Schlaganfalltherapie

» Kinderneuroradiologie

12:00-12:30 Borggrefe, Körber
Kindliche Hirntumoren und Phakomatosen. Differentialdiagnose und praktische Tipps
Warmuth-Metz

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

» Highlightvortrag

13:30-13:55 Schlamann, Maintz
Normvarianten und Alltägliches. 20 Jahre Konsiltätigkeit
Forsting

» Tumor

14:00-14:20 Goldbrunner, Visser-Vandewalle
Die WHO Klassifikation der hirneigenen Tumore 2016. Was ist neu?
Acker

14:25-14:45
Was bedeutet das für den Neuroradiologen? Untersuchungstechniken, Möglichkeiten und Befunde
Schlamann

Programm

Samstag, 12. Januar 2019

› *Neuroradiologie*

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

» Schädelbasis und Felsenbein

- 15:00-15:15 Kabbasch, Klußmann
Was möchte der Kliniker wissen?
Klußmann
- 15:20-15:35 **Gesichtsschädel und Schädelbasis.
Anatomie und Pathologie**
Lell
- 15:40-15:55 **Hypophyse: Untersuchungstechniken,
Möglichkeiten und Befunde**
Lockau

» Das alternde Gehirn

- 16:00-16:20 Drzezga, Jessen
Demenz und höhere Lebenserwartung aus Sicht des Klinikers
Jessen
- 16:25-16:45 **Cerebrale Bildgebung im höheren Lebensalter, Möglichkeiten und Grenzen in der Demenzdiagnostik**
Urbach
- 16:45 **Verabschiedung**
Maintz, Schlamann

» Referenten & Vorsitzende

Priv.-Doz. Dr. Tobias Achenbach
St. Vinzenz-Hospital, Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Merheimer Straße 221-223, 50733 Köln

Prof. Dr. Till Acker
Institut für Neuropathologie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Gießen
Arndtstraße 16, 35392 Gießen

Dr. Bettina Baeßler
Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin,
Uniklinik Mannheim, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, 68167
Mannheim

Dr. Vanessa Berneking
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie,
MediClin Robert Janker Klinik
Villenstraße 8, 53129 Bonn

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

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

Prof. Dr. Alexander Drzezga
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin,
Uniklinik Köln, Kerpener Straße 62, 50937 Köln

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

Prof. Dr. Roland Goldbrunner
Klinik für Allgemeine Neurochirurgie, Zentrum für Neurochirurgie, Uniklinik Köln, Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Axel Goßmann
Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie und Neuroradiologie, Krankenhaus Köln-Merheim, Ostmerheimerstr. 200, 51109 Köln

Dr. Sophia Göricke
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie und Neuroradiologie, Uniklinik Essen
Hufelandstraße 55, 45122 Essen

Dr. Axel Heinemann
Institut für Rechtsmedizin, Uniklinik Hamburg-Eppendorf, Butenfeld 34, 22529 Hamburg

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

Dr. Tilman Hickethier
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Frank Jessen
Zentrum für Neurologie und Psychiatrie, Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

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

Prof. Dr. Jens Peter Klußmann
Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkun-
de, Uniklinik Köln, Kerpener Straße 62, 50937 Köln

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

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

Prof. Dr. Michael Lell
Institut für Radiologie und Nuklearmedizin,
Klinikum Nürnberg
Prof.-Ernst-Nathan-Straße 1, 90419 Nürnberg

Dipl.-Ing. Horst Lenzen
Institut für Klinische Radiologie, Uniklinik Münster
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

Dr. Hannah Lockau
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

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

Prof. Dr. Ulrich Mödder
Ehemaliger Direktor des Instituts für Diagnostische
und Interventionelle Radiologie, Uniklinik Düsseldorf
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf

Prof. Dr. Claas Philip Nähle
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie, Uniklinik Köln, Kerpener Straße 62, 50937
Köln

Priv.-Doz. Dr. Felix Nensa
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie und Neuroradiologie, Uniklinik Essen
Hufelandstraße 55, 45147 Essen

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

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

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

Prof. Dr. Ass. jur. Alexander Radbruch
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Radiologie und Neuroradiologie, Uniklinik Essen
Hufelandstraße 55, 45147 Essen

Prof. Dr. Stefan Rohde
Klinik für Radiologie und Neuroradiologie, Klinikum Dort-
mund gGmbH, Beurhausstraße 40, 44137 Dortmund

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

Prof. Dr. Stefan Schönberg
Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin,
Uniklinik Mannheim
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, 68167 Mannheim

Beate Schmidt
GE Healthcare GmbH
Oskar-Schlemmer-Straße 11, 80807 München

Dr. Bernd Sommer
Gemeinschaftspraxis Bad Honnef
Schülgenstraße 15a, 53604 Bad Honnef

Prof. Dr. Wieland Sommer
Smart Reporting GmbH
Bayerstraße 1, 80335 München

Markus Trumann
GE Healthcare GmbH
Beethovenstraße 239, 42655 Solingen

Prof. Dr. Horst Urbach
Klinik für Neuroradiologie, Uniklinik Freiburg
Breisacher Straße 64, 79106 Freiburg

Dr. Christof Veit
IQTIG, Institut für Qualitätssicherung und Transparenz
im Gesundheitswesen
Katharina-Heinroth-Ufer 1, 10787 Berlin

Prof. Dr. Veerle Visser-Vandewalle
Klinik für Stereotaxie und Funktionelle Neurochirurgie,
Zentrum für Neurochirurgie, Uniklinik Köln, Kerpener
Straße 62, 50937 Köln

Prof. Dr. Monika Warmuth-Metz
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Neuroradiologie, Uniklinik Würzburg
Josef-Schneider-Straße 11, 97080 Würzburg

Priv.-Doz. Dr. Clemens Warnke
Zentrum für Neurologie und Psychiatrie, Uniklinik Köln
Kerpener Straße 62, 50937 Köln

Priv.-Doz. Dr. med. Mike Wattjes
Institut für Diagnostische und Interventionelle
Neuroradiologie, MHH Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

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

» Verzeichnis der Aussteller

(Stand bei Drucksetzung)

- › ab medica Deutschland GmbH & Co. KG
- › acandis GmbH
- › Agfa Healthcare Germany GmbH, Düsseldorf
- › Agfa HealthCare GmbH, Bonn
- › ALLMEDT GmbH & Co. KG
- › aycan Digitalsysteme GmbH
- › Bayer Vital GmbH
- › Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH
- › Bracco Imaging Deutschland GmbH
- › Canon Medical Systems GmbH
- › CERENOVUS, Johnson & Johnson Medical
- › GE Healthcare Buchler GmbH & Co.KG
- › GE Healthcare GmbH
- › Guerbet GmbH
- › Kaneka Pharma Europe N.V.
- › Kimal Deutschland GmbH
- › MEDTRON AG
- › Medtronik GmbH
- › MicroVention Deutschland GmbH,
A TERUMO Group Company
- › PharmaCept GmbH
- › phenox GmbH
- › Philips GmbH Market DACH
- › Siemens Healthineers
- › Sirtex Medical Europe GmbH
- › Stryker GmbH & Co. KG



» Leitung und Organisation

**Prof. Dr. David Maintz, Prof. Dr. Marc Schlamann
Prof. Dr. Barbara Krug**

Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie, Uniklinik Köln
Kerpener Str. 62, 50924 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

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

- » **Freitag, 11. Januar 2019**
08:30 - 18:00 Uhr
- » **Samstag, 12. Januar 2019**
09:00 - 16:45 Uhr



» Unterkunft

» **Zimmer-Kontingent im Maternushaus vorhanden**

Anmeldung

Telefon: 0221 1631-0, Telefax: 0221 1631-215

Zimmervermittlung über KölnTourismus GmbH

Kardinal-Höfner-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:

SON00128 + Vor- und Nachname des Teilnehmers

Teilnahmegebühren	2 Tage	Tageskarte
Leitende & niedergelassene Ärzte	250 €	130 €
Fachärzte & Ärzte in der 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.



