



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**

» Update Gerätetechniken I

8:35 -09:40 **MR-Tomographie**
Canon Medical Systems
GE Healthcare
Philips Healthcare
Siemens Healthineers

» Image Informatics

**Radiomics, Machine Learning, Deep Learning,
Big Data**

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

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

10:30 - 11:00 Kaffeepause

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

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

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

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

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

12:30 - 13:30 Mittagspause

» Update Gerätetechniken II

13:30 - 14:30 **Computertomographie**
Canon Medical Systems
GE Healthcare
Philips Healthcare
Siemens Healthineers

» Fehlermanagement & Juristisches

14:35 - 14:50 **Klassische Fehler in der
diagnostischen Radiologie**

14:55 - 15:10 **Postmortale CT-Bildgebung**

15:15 - 15:45 Kaffeepause

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

16:05 - 16:20 **Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen
(IQTIG): Welche internen Qualitätssi-
cherungsmaßnahmen sind in der Radio-
logie notwendig, welche verzichtbar?**

16:25 - 16:40 **Neues Strahlenschutzgesetz: Braucht je-
de Praxis einen Medizinphysikexperten?**

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

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

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

» Entzündungen und metabolische Veränderungen

09:05 - 09:20 **MS: Klinische Aspekte und Anforderungen an die Bildgebung**

09:25 - 09:45 **MS: Bildbefunde, Varianten, Untersuchungsprotokolle, Differentialdiagnosen**

» Spinale Läsionen

09:50-10:10 **Spinale Läsionen: Differentialdiagnose und diagnostischer Algorithmus**

10:15 - 10:40 Kaffeepause

» Tumor

10:40-11:00 **Die WHO Klassifikation der hirneigenen Tumore 2016. Was ist neu?**

11:05-11:25 **Was bedeutet das für den Neuroradiologen? Untersuchungstechniken, Möglichkeiten und Befunde**

» Kinderneuroradiologie

11:30 -12:00 **Kindliche Hirntumoren und Phakomatosen. Differentialdiagnose und praktische Tipps**

» Highlightvortrag

12:05-12:30 **Normvarianten und Alltägliches. 20 Jahre Konsiltätigkeit**

12:30 - 13:30 Mittagspause

» Interventionell

13:30-13:45 **Intracranielle Gefäße: Brauchen wir die DSA?**

13:50-14:05 **Neue Devices in der interventionellen Versorgung von Aneurysmen**

14:10-14:25 **Thrombektomie. Wer kommt in Frage? Aktuelle Studienlage**

14:30-14:45 **Interventionelle Schlaganfalltherapie**

14:45 - 15:00 Kaffeepause

Programm

Samstag, 12. Januar 2019

› *Neuroradiologie*

» Schädelbasis und Felsenbein

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

» Das alternde Gehirn

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

Verzeichnis der Aussteller

(Stand bei Drucksetzung)

- › ab medica Deutschland Verwaltungs GmbH
- › Agfa Healthcare Germany GmbH
- › Agfa HealthCare GmbH, Bonn
- › Allmed Medizintechnik GmbH & Co. KG
- › aycan Digitalssysteme GmbH
- › Bayer Vital GmbH
- › Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH
- › Canon Medical Systems GmbH
- › GE Healthcare
- › GE Healthcare Buchler GmbH & Co.KG
- › Guerbet GmbH
- › Medtron AG
- › PharmaCept GmbH
- › Philips Healthcare GmbH
- › Siemens Healthcare GmbH
- › Sirtex Medical Europe GmbH



» 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:

1612 0081 31 + Vor- und Nachname des Teilnehmers

Teilnahmegebühren

Leitende & niedergelassene Ärzte	250,- €
Fachärzte & Ärzte in Weiterbildung	125,- €
MTRA	100,- €
Tageskarte	130,- €

Im Preis enthalten sind Mittagessen und Getränke in den Pausen.

Parken

In der Tiefgarage des Maternushauses sowie den umliegenden Parkhäusern.



