



# RADIOLOGIEKONGRESS NORD

## 16. | 17. FEBRUAR 2018

„Radiologie – lebendig, wichtig,  
innovativ und Teamwork“

## PROGRAMM

**Gemeinsame Jahrestagung  
der Norddeutschen Röntgengesellschaft e.V.  
und der Röntgengesellschaft von Niedersachsen,  
Bremen und Sachsen-Anhalt e.V.**

**Radisson BLU Hotel Hamburg Dammtor**

Kongresspräsidenten:

**PD Dr. med. habil. Roger Eibel**

Institut für Radiologie,

Kinder- und Neuroradiologie

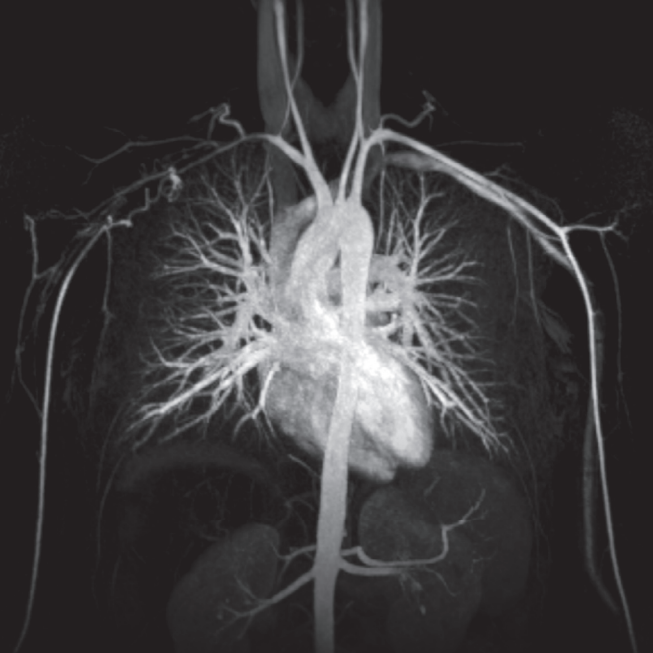
HELIOS Kliniken Schwerin



DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT  
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.



**RADIOLOGIEKONGRESS NORD 2018**  
DER FORTBILDUNGSKONGRESS IM NORDEN



Gadobutrol  
**Gadovist® 1,0 mmol/ml**

**Das weltweit einzige 1-molare MRT-Kontrastmittel steht für hohe Performance in der Diagnostik**

**Gadovist® 1,0 mmol/ml** Injektionslösung; **Gadovist® 1,0 mmol/ml** Injektionslösung in Fertigspritzen/Patronen. **Wirkstoff:** Gadobutrol. Verschreibungspflichtig. **Zusammensetzung:** Wirkstoff: 1 ml Injektionslsg. enthält 604,72 mg Gadobutrol (entspr. 1,0 mmol Gadobutrol bzw. 157,25 mg Gadolinium). **Sonstige Bestandteile:** Calcibutrol-Natrium, Trometamol, Salzsäure u. Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Gadovist ist ein Diagnostikum u. indiziert für Erwachsene u. Kinder jeden Alters (inkl. reifer Neugeborener) zur Kontrastverstärkung b. der kranialen u. spinalen MRT u. der Magnetresonananz-Angiographie (CE-MRA), kontrastverstärkte MRT der Leber o. Nieren b. Pat. m. nachgewiesenen fokalen Läsionen o. bei dringendem Verdacht auf solche, um diese als benigne o. maligne zu klassifizieren. Gadovist kann auch für bildgebende MR-Untersuchungen pathologischer Strukturen im gesamten Körper eingesetzt werden. Es erleichtert die Visualisierung abnormaler Strukturen o. Läsionen u. ermöglicht die Differenzierung zwischen gesundem u. pathologischem Gewebe. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff o. einen der sonst. Bestandteile. **Nebenwirkungen:** **Häufig:** Kopfschmerz, Übelkeit. **Gelegentlich:** Überempfindlichkeit/Anaphylaktoide Reaktion\* (z.B. Anaphylaktoider Schock\*, Kreislaufkollaps\*, Atemstillstand\*, Lungenödem\*, Bronchospasmus, Zyanose, oropharyngeale Schwellung\*, Larynxödem\*, Hypotonie\*, Blutdruckanstieg, Thoraxschmerzen, Urtikaria, Gesichtsoedem, Angioödem, Konjunktivitis, Augenlidödem, Flushing, Hyperhidrose, Husten, Niesen, Brennen der Haut u. Schleimhäute, Blässe), Schwindel, Dysgeusie, Parästhesie, Dyspnoe\*, Erbrechen, Erythem, Pruritus (einschl. generalisierter Pruritus), Ausschlag (einschl. generalisierter, makulärer, papulöser, juckender Ausschlag), Reaktion an der Injektionsstelle, Hitzegefühl. **Selten:** Bewusstseinsverlust\*, Konvulsion, Parosmie, Tachykardie, Palpitation, Mundtrockenheit, Unwohlsein, Kältegefühl. **Häufigkeit nicht bekannt:** Herz-Kreislauf-Stillstand\*, Einzelfälle einer Nephrogenen systemischen Fibrose (NSF). Bei Pat. mit allerg. Disposition kommt es häufiger als bei anderen zu Überempfindlichkeitsreakt. Nach Anw. wurden Schwank. d. Nierenfunkt.parameter inkl. Anstieg Serumkreatinin beobachtet. \*Es gibt Berichte mit lebensbedrohlichem u./o. tödlichem Ausgang zu diesen Nebenw. **Besondere Hinweise:** Wie auch bei anderen intravenösen Kontrastmitteln können im Zusammenhang m. Gadovist anaphylaktoide/Überempfindlichkeits- o. andere idiosynkratische Reakt. auftreten, die charakterisiert sind durch kardiovaskuläre, respiratorische o. kutane Manifestationen bis hin zu schweren Reaktionen, einschl. Schock. Das Risiko derartiger Reakte. kann höher sein bei vorherigen Reaktionen auf Kontrastmittel, bekanntem Asthma bronchiale, allergischer Prädisposition. Im Zusammenhang m. d. Anw. einiger Gadolinium-haltiger Kontrastmittel wurde b. Pat. m. akuter o. chron. schwerer Niereninsuffizienz (GFR < 30 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>) über eine NSF berichtet. Ein besonderes Risiko besteht b. Pat., die sich einer Lebertransplantation unterziehen, da die Inzidenz eines akuten Nierenversagens in dieser Gruppe hoch ist. Da die Möglichkeit besteht, dass m. Gadovist eine NSF auftritt, sollte es daher bei Pat. m. schwerer Einschränkung d. Nierenfunktion u. b. Pat. i. d. perioperativen Phase einer Lebertransplantation vermieden werden, es sei denn, die diagnostische Information ist notwendig u. kann m. einer MRT ohne Kontrastmittelverstärkung nicht erhoben werden. Eine Hämodialyse kurz nach d. Anwendung v. Gadovist kann nützlich sein, um Gadovist aus dem Körper zu entfernen. Es gibt keine Hinweise dafür, dass d. Einleitung einer Hämodialyse z. Prävention o. Behandlung einer NSF bei nicht bereits dialysierten Patienten geeignet ist. Wegen der unreifen Nierenfunktion bei Neugeborenen bis zum Alter von 4 Wochen u. bei Säuglingen bis zu einem Alter v. 1 Jahr sollte Gadovist bei diesen Pat. nur nach sorgfältiger Abwägung angewendet werden. Das Abziehetikett zur Rückverfolgung auf den Durchstechflaschen/Flaschen bzw. Fertigspritzen/Patronen ist auf die Patientenakte zu kleben, um eine genaue Dokumentation des verwendeten Gadolinium-haltigen Kontrastmittels sicherzustellen. Die verwendete Dosis ist ebenfalls anzugeben. Falls elektronische Patientenakten verwendet werden, sind Arzneimittelbezeichnung, Chargenbezeichnung u. Dosis darin zu dokumentieren. Ausführlichere Informationen sind in den Fachinformationen der Produkte enthalten. **Stand:** Gadovist® 1,0 mmol/ml Injektionslösung: FI/23, 05/2016. Gadovist® 1,0 mmol/ml Injektionslösung in Fertigspritzen/Patronen: FI/20, 05/2016 **Pharmazeutischer Unternehmer:** Bayer Vital GmbH, D-51368 Leverkusen.

**Gadovist® 1,0 mmol/ml**  
Injektionslösung

	Seite
Grußwort	4
Informationen	6
Tagesübersicht Freitag, 16. Februar 2018	10/11
Tagesübersicht Samstag, 17. Februar 2018	12/13
Programm Freitag, 17. Februar 2017	14
Programm Samstag, 18. Februar 2017	24
Abendveranstaltung	34
Sponsoren	36/37
Räume / Industrieausstellung / Aussteller	38/39
Weitere Informationen	40
Anerkennung und Evaluation	43
Referenten	44
Antrag auf Mitgliedschaft in der Norddeutschen Röntgengesellschaft e. V.	47
Antrag auf Mitgliedschaft in der Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.	49
Ankündigung – 99. Radiologiekongress in Leipzig	
Ankündigung – 28. Angiologietagung in Weimar	51



### Grußwort des Kongresspräsidenten

**PD Dr. med. habil. Roger Eibel**  
 Institut für Radiologie,  
 Kinder- und Neuroradiologie  
 HELIOS KLINIKEN SCHWERIN



**RADIOLOGIEKONGRESSNORD2018**  
 DER FORTBILDUNGSKONGRESS IM NORDEN

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

schon 71 Jahre alt und seit 42 Jahren ein Verein. Das sind Eckdaten der Norddeutschen Röntgen-gesellschaft.

Damals wie heute teilten und teilen die Mitglieder der NDRG, Ärzte wie MTRAs, die Begeiste-rung für die Radiologie in ihrer Breite und Tiefe in Bildgebung und interventioneller Therapie. Und das wird auch zukünftig so sein.

Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie lebendig, wichtig, innovativ und zukunftssträftig die Radiologie ist.

Ich lade Sie hiermit ganz herzlich zu dem Radiologiekongress Nord 2018 für Ärzte und MTRAs am Freitag, den 16. und Samstag, den 17. Februar 2018 nach Hamburg ein. Wie die Jahre zuvor auch, ein Kongress in partnerschaftlicher Kooperation mit der Röntgen-gesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt.

Freuen Sie sich auf lernreiche und interessante Tage mit den Themenschwerpunkten: Muskulo-Skelettal, Interventionen, Abdomen und Urogenital.

Es erwarten Sie anregende Plenumvorträge und lebhaftes Fallbesprechungen in kleinen Gruppen mit spannenden Bildern zum Mitmachen.

Besonders am Herzen liegt mir, Sie auf den Q1- und Q2-Kurs für Kardio-CT aufmerksam zu machen. Und zum Selbermachen bieten wir Ihnen ein Simulatorentraining, wo Sie Angiographietechniken, inklusive gefäßverschließender und -eröffnender Verfahren ausprobieren und üben können.

Und so wie es im Berufsalltag eine enge und gute Zusammenarbeit zwischen Radiologen und MTRAs gibt, wird auch dieser Kongress in Hamburg zusammen mit MTRAs und in Kooperation mit dem VMTB (Vereinigung Medizinisch-Technischer Berufe in der DRG) stattfinden, mit Vorträgen und Workshops speziell auf die Anforderungen der MTRAs fokussiert.

Ich freue mich, Sie in Hamburg im Radisson Blue Hotel am Dammtor begrüßen zu dürfen. Nutzen Sie die Gelegenheiten, mit namhaften Referenten, Vertretern der Industrie und anderen Teilnehmern ins Gespräch zu kommen, auf dem Kongress, oder in der Abendveranstaltung mit Musik und Kulinarischem.

PD Dr. med. habil. Roger Eibel

## Organisation und Impressum

<b>Veranstaltungsorte   Termin</b>	16. und 17. Februar 2018 Hamburg Radisson Blu Hotel Dammtor Marseiller Straße 2   20355 Hamburg
<b>Wissenschaftliche Leitung</b>	PD Dr. med. habil. Roger Eibel Institut für Radiologie, Kinder- und Neuroradiologie HELIOS Kliniken Schwerin
<b>Q1/Q2-Herz – CT-Kurs</b>	PD Dr. med. Dietmar Kivelitz   Asklepios Klinik St. Georg, Hamburg
<b>MTRA Programm</b>	Marcel Apel / VMTB   Schön Klinik HH Eilbeck Silvia Zimmermann   UKE Brigitte Olbrich / VMTB   Universitätsmedizin Greifswald Claus Becker / VMTB   UKR Regensburg
<b>Ausrichter</b>	Norddeutsche Röntgengesellschaft e. V. Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.
<b>Veranstalter</b>	Deutsche Röntgengesellschaft e. V. in Kooperation mit der VMTB und der AG Herz der DRG
<b>Tagungsorganisation</b>	Radiologiekongress Nord Organisationsteam c/o Geschäftsstelle der Deutschen Röntgengesellschaft e. V. Ernst-Reuter-Platz 10 10587 Berlin AP: Dagmara Bruchalska Telefon: 030 916070-30 E-Mail: bruchalska@drg.de
<b>Kongresshomepage</b>	www.roeko-nord.de

## Allgemeine Informationen

### Norddeutsche Röntgengesellschaft e.V.

1. Vorsitzender	PD Dr. med. habil. Roger Eibel, Schwerin
2. Vorsitzender	Prof. Dr. med. Roman Fischbach, Hamburg
Schriftführer	Dr. med. Martin Petrik, Neubrandenburg
Kassenwart	PD Dr. med. Dietmar Kivelitz, Hamburg
Beisitzer Mecklenburg-Vorpommern	Dr. med. Sabine Balschat, Neubrandenburg
Beisitzer Hamburg	Prof. Dr. med. Jörn Sandstede, Hamburg
Beisitzer Schleswig-Holstein	Prof. Dr. med. Jörg Barkhausen, Lübeck
Kooptiertes Vorstandsmitglied	Prof. Dr. med. Stefan Müller-Hülsbeck, Flensburg

### Öffnungszeiten Kongressoffice / Registrierung

16.02.2018 | 08:00–19:00 Uhr

17.02.2018 | 08:00–16:00 Uhr

### Öffnungszeiten Kongress

<b>Freitag, 16. Februar 2018</b>	<b>11:00–19:00 Uhr</b>
Eröffnung:	11:15 Uhr
Q1-Kardio-CT-Kurs:	08:30–14:45 Uhr
Q2-Kardio-CT-Kurs:	12:45–19:00 Uhr
wissenschaftliches Programm:	12:15–19:00 Uhr
MTRA-Programm:	11:45–18:00 Uhr
Industrieausstellung:	11:00–19:00 Uhr

<b>Samstag, 17. Februar 2018</b>	<b>08:30–15:30 Uhr</b>
wissenschaftliches Programm:	08:30–15:15 Uhr
MTRA-Programm:	08:30–15:00 Uhr
MTRA-Schüler-Programm (UKE):	08:00–15:30 Uhr
Abschluss-Veranstaltung:	15:15 Uhr
Industrieausstellung:	08:30–15:00 Uhr

### Abendveranstaltung:

#### Freitag, 16. Februar 2018 | 20:00–01:00 Uhr

Historischer Windjammer RICKMER RICKMERS

An den Landungsbrücken | Fiete-Schmidt-Anleger / Ponton 1a  
genau gegenüber S- und U-Bahn-Station „Landungsbrücken“

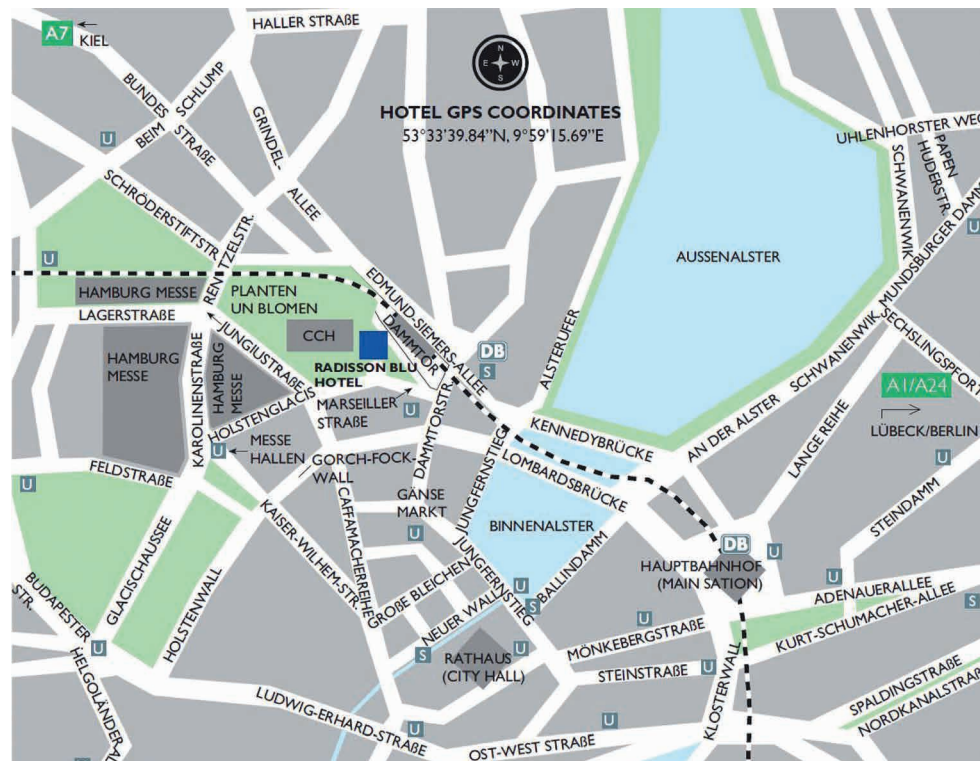
Teilnahme-Gebühren: 60,00 €

Restkarten können am 16.02. vor Ort am Registrierungscounter erworben werden.

Zur Beibehaltung der Gemeinnützigkeit der NDRG und aufgrund der Steuergesetzgebung ist die Erhebung eines Unkostenbeitrages für die Abendveranstaltung erforderlich.

**Anreise****RADISSON BLU HOTEL**

Marseiller Str. 2 | 20355 Hamburg

**Per Pkw:**

Anfahrt mit dem Pkw über die Autobahnen A7, A24 oder A1. Der Beschilderung „Innenstadt Centrum, CCH, Congress Center Hamburg“ folgen.

150 Parkplätze befinden sich in der Hotelgarage. Die Zufahrt in die Hotelgarage erfolgt über Dammtor-Bahnhofsvorplatz (Dag-Hammarskjöld-Platz).

Vor dem Hotel rechts in die Auffahrt zur Garage abbiegen.

**Per Flugzeug:**

Flughafen Hamburg-Fuhlsbüttel 12 km entfernt, 20–30 Minuten mit dem Taxi,

20 Minuten mit der S-Bahn.

**Per Bahn:**

Alle IC- sowie ICE-Züge halten am 50 Meter entfernten Dammtor-Bahnhof. S-Bahn-Verbindungen:

S 11, S 21, S 31 am Dammtor. U-Bahn-Stationen: Stephansplatz (U 1), Gänsemarkt (U 2),

Jungfernstieg (U 1, U 2, U 3), Messehallen (U 2).

**Zahlungsbestätigungen / Teilnahmebescheinigungen**

Im Sinne der Umstellung auf möglichst papierlose Administration werden die Unterlagen in digitaler Form versendet.

Alle Teilnehmer, deren Zahlungen auf dem Kongresskonto bis zum 14.02.2018 eingegangen sind, erhalten im Vorfeld des Kongresses eine Zahlungsbestätigung im pdf-Format per E-Mail. Ausstehende Teilnahmegebühren können ebenfalls in bar vor Ort an der Registrierung getätigt werden. In diesem Falle erhalten Sie vor Ort eine Quittung und im Nachgang des Kongresses ebenfalls eine Zahlungsbestätigung in pdf-Format per E-Mail.

Teilnahmebestätigungen werden im Nachgang des Kongresses in pdf-Format per E-Mail versendet.

Teilnehmer, die keine E-Mailadresse angeben bzw. keinen Versand per E-Mail wünschen, erhalten Ihre Teilnahmebescheinigung im Nachgang der Jahrestagung auf postalischem Wege.

**Veröffentlichung Abstracts**

Die eingereichten Abstracts der Fortbildungsvorträge der Jahrestagung sind auf der Kongresshomepage in digitaler Form und als pdf-Druckdatei abrufbar.

**Programmerstellung**

Inhalt: Veranstalter

Satz: [www.kassler-design.de](http://www.kassler-design.de)

Druck: [www.wir-machen-druck.de](http://www.wir-machen-druck.de)

Auflage: 500 Stück

Redaktionsschluss: 05.02.2018

Eventuelle Änderungen entnehmen Sie bitte unserer ständig aktualisierten Kongresshomepage

[www.roeko-nord.de](http://www.roeko-nord.de)

1. OG					1. OG	2. OG
Chicago, Dallas, Philadelphia	Los Angeles	Shanghai	São Paulo	Mexico	Tokio	Sydney
Industrieausstellung S. 38	Session 1 Eröffnungsveranstaltung S. 15					
	Session 2 Panelrunde Herausforderungen Radiologie S. 15	Session 6 Abdomen S. 18	Session 9 Varia & Recht S. 19	Q1-Kardio – CT-Kurs S. 20		Block I. Begrüßung MTRA Programm Röntgen S. 14
	Session 3 Lunch-Symposium Philips S. 16	Mitgliederversammlung NDRG S. 18	Mitgliederversammlung NSBSA S. 18	Q1 + Q2 Kardio – CT-Kurs gemeinsame Vorträge S. 21		
	Session 4 Leber S. 17	Session 7 Niere S. 18	Session 10 + 11 Simulatortraining Fa. Mentice S. 19	Q2-Kardio – CT-Kurs S. 22	Ab Board Meeting SIRTEX S. 22	Block II. Röntgen S. 14
	Session 5 Teil 1: MSK Teil 2: Notfallradiologie S. 17	Session 8 WS – Nachweis des Prostatakarzinoms S. 19				Block III. Röntgen S. 14
Veranstaltung auf dem Museumsschiff „Rickmer Rickmers“ Sektempfang mit Besichtigung Museumsdeck in Eigenregie, Beginn Abendveranstaltung: 20:00 Uhr S. 34/35						

Zeit  
08:00  
08:15  
08:30  
08:45  
09:00  
09:15  
09:30  
09:45  
10:00  
10:15  
10:30  
10:45  
11:00  
11:15  
11:30  
11:45  
12:00  
12:15  
12:30  
12:45  
13:00  
13:15  
13:30  
13:45  
14:00  
14:15  
14:30  
14:45  
15:00  
15:15  
15:30  
15:45  
16:00  
16:15  
16:30  
16:45  
17:00  
17:15  
17:30  
17:45  
18:00  
18:15  
18:30  
18:45  
19:00  
19:15  
19:30  
19:45  
20:00  
20:15  
20:30  
20:45  
21:00

- Fortbildungsvorträge
- Q-Kurse
- Simulatortraining
- Panelrunde
- Workshops
- Lunchsymposien
- Mitgliederversammlung
- Eröffnungsveranstaltung
- Abendveranstaltung
- Industrie-Workshops
- Mitgliederversammlung
- Eröffnungsveranstaltung
- Besprechung



teilnehmerbegrenzt, gesonderte Anmeldung erforderlich

1. OG					1. OG	2. OG	UKE		
Chicago, Dallas, Philadelphia	Los Angeles	Shanghai	São Paulo	Mexico	Tokio	Sydney	Hörsaal W30 Frauenklinik	EG - 022	EG - 026
Industrieausstellung S. 38	Session 12 MSK Knie S. 25	Session 16 Neuroradiologie S. 27	Session 19 Strahlenschutz S. 28	Session 22 Bayer-Workshop Lungenbildung aus dem radiologischen Alltag S. 29	Session 24 Simulatortraining Fa. Mentice S. 30	Block IV. CT S. 24	Lunge Medizinische Fachschule Stade S. 32	WS Mammographie S. 25	WS CT-Interventionen S. 25
	Session 13 MSK Ellenbogen S. 26	Session 17 Kardio und Gefäße S. 27	Session 20 Interventionen S. 28			Block V. Kernspintomographie S. 24	Einstelltechnik Knie/Patella und Schulter MTRA-Schule UKSH Akademie und MTRA Schule St. Georg HH S. 32		
	Preisverleihung Horst-Seils-Preis S. 26	Session 15 MSK OSG / Fuß S. 27	Session 18 Mammadiagnostik S. 28	Session 21 Hand aufs Herz S. 29		Session 23 Urogenital S. 30	Block VI. Ausblick S. 24	Computertomographie MTRA-Schule UKSH Akademie S. 33	Kernspintomographie MTRA Schule St. Georg HH S. 33
	Abschlussveranstaltung S. 31								

Zeit  
08:00  
08:15  
08:30  
08:45  
09:00  
09:15  
09:30  
09:45  
10:00  
10:15  
10:30  
10:45  
11:00  
11:15  
11:30  
11:45  
12:00  
12:15  
12:30  
12:45  
13:00  
13:15  
13:30  
13:45  
14:00  
14:15  
14:30  
14:45  
15:00  
15:15  
15:30  
15:45  
16:00  
16:15  
16:30  
16:45  
17:00  
17:15  
17:30  
17:45  
18:00  
18:15  
18:30  
18:45  
19:00  
19:15  
19:30  
19:45  
20:00  
20:15  
20:30  
20:45  
21:00

- Fortbildungsvorträge
- MTRA
- Industrie-Workshops
- Simulatortraining
- MTRA-Workshops
- Abschlussveranstaltung
- Preisverleihung
- MTRA-Schüler
- teilnehmerbegrenzt, gesonderte Anmeldung erforderlich

## ■ MTRA Programm – Röntgen Block I.

11:45 bis 13:30 Uhr | Raum Sydney

11:45 Uhr	<b>Begrüßung und Vorstellung VMTB</b> Herr Claus Becker, Herr Marcel Apel
12:00 Uhr	<b>Gehaltene Aufnahmen von Knie und OSG noch sinnvoll?</b> Herr Claus Becker
12:30 Uhr	<b>Was erwartet der Kinderorthopäde von der MTRA?</b> Herr Dr. med. Sebastian Senst
13:00 Uhr	<b>Da strahlen alle – aber ist ein Millisievert eigentlich viel?</b> Herr Dr. Sven Opitz

## ■ MTRA – Röntgen Block II.

15:00 bis 16:30 Uhr | Raum Sydney

15:00 Uhr	<b>Einblenden, Abstand und Co.</b> Herr Dr. med. Maxim Avanesov
15:30 Uhr	<b>Ärztliche Stelle – Erfahrungen und Hinweise</b> Frau Sylvia Heller, Frau Doris Schroeder
16:00 Uhr	<b>Neues Strahlenschutzgesetz</b> Marita Schnatz-Büttgen

## ■ MTRA – Röntgen Block III.

17:00 bis 18:00 Uhr | Raum Sydney

17:00 Uhr	<b>Ultraschall für MTRA's</b> Dr. med. Isabel Wiesinger
17:30 Uhr	<b>Postmortale Bildgebung</b> Frau Anna Mitakoudis

## ■ Industrieausstellung

11:00 bis 19:00 Uhr | Räume Chicago, Dallas, Philadelphia

## ■ Eröffnungsveranstaltung – Session 1

11:15 bis 12:10 Uhr | Raum Los Angeles

11:15 Uhr	<b>Begrüßung und Kongresseröffnung</b> Herr PD Dr. med. habil. Roger Eibel
11:20 Uhr	<b>Begrüßung und Kongresseröffnung</b> Herr Prof. Dr. med. Arne-Jörn Lemke
11:25 Uhr	<b>Laudatio – Verleihung der Ehrenmedaille der NDRG</b> Herr Prof. Dr. med. Michael Reuter
11:35 Uhr	<b>Interventionsradiologie gestern – heute – morgen</b> Herr Prof. Dr. med. Karlheinz Hauenstein

## ■ Panelrunde – Herausforderungen in der Radiologie – Session 2

12:15 bis 13:45 Uhr | Raum Los Angeles

	<b>Vorsitz: PD Dr. med. Roger Eibel</b>
12:15 Uhr	<b>Begrüßung</b> Herr PD Dr. med. habil. Roger Eibel
12:20 Uhr	<b>Herausforderung für und an die Radiologie aus dem Blickwinkel eines Chefarztes in einem Krankenhauskonzern</b> Herr Dr. med. Stefan Marzischewski-Drewes
12:35 Uhr	<b>Herausforderung für und an die Radiologie aus dem Blickwinkel einer radiologischen Großpraxis</b> Herr Prof. Dr. med. Jörn Sandstede
12:50 Uhr	<b>Herausforderung für und an die Radiologie aus dem Blickwinkel einer kleinen radiologischen Praxis</b> Herr Prof. Dr. med. Henrik Michaely



**13:05 Uhr** Herausforderung für und an die Radiologie aus dem Blickwinkel eines Direktors einer radiologischen Universitätsklinik  
Herr Prof. Dr. med. Gerhard Adam

---

**13:20 Uhr** Herausforderung für und an die Radiologie aus dem Blickwinkel ....  
**Diskussion**  
Moderation: Herr PD Dr. med. habil. Roger Eibel

---

■ **Lunch-Symposium der Fa. Philips – Session 3**  
**Philips Spektral CT, PhotoCounting und PhasenContrast –  
Neues aus der Forschung und klinischer Praxis**

14:00 bis 15:00 Uhr | Raum Los Angeles

**14:00 Uhr** Begrüßung  
Herr Prof. Dr. med. Olav Jansen

---

**14:05 Uhr** Dual-Layer-Detektortechnologie, PhotoCounting und PhasenContrast –  
neue und kommende CT-Technologien im Überblick  
Herr Roland Proksa

---

**14:20 Uhr** Spektrale Bildgebung für eine verbesserte Diagnostik bei der CT  
des Hirnschädels  
Frau PD Dr. med. Daniela Münzel

---

**14:35 Uhr** Onkologie im Fokus: Tumorbeurteilung und Verlaufskontrolle  
mit dem IQon Spectral CT  
Herr Prof. Dr. med. David Maintz

---

**14:45 Uhr** Abschlussdiskussion  
Moderation: Herr Prof. Dr. med. Olav Jansen

---

■ **Leber – Session 4**

15:30 bis 17:00 Uhr | Raum Los Angeles

**Vorsitz: Prof. Dr. med. Michael Reuter**  
**15:30 Uhr** Diagnostik der fokalen Leberläsionen  
Herr Prof. Dr. med. Karlheinz Hauenstein

---

**16:00 Uhr** Abdomen: MR-Diffusionsbildgebung  
Herr Prof. Dr. med. Michael Reuter

---

**16:30 Uhr** TIPPS  
Herr Prof. Dr. med. Karlheinz Hauenstein

---

■ **Teil 1: MSK – Spondyloarthritiden**

**Teil 2: Notfallradiologie**

**Session 5**

17:30 bis 18:45 Uhr | Raum Los Angeles

**Vorsitz: PD Dr. med. habil. Roger Eibel**  
**17:30 Uhr** Seronegative Spondyloarthritiden –  
das Enthesitis-Konzept für einen Paradigmenwechsel  
in der radiologischen Diagnostik  
Herr Prof. Dr. med. Jürgen Freyschmidt

---

**18:15 Uhr** Emergency Radiology – Chest Pain CT Algorithmen und  
BIG 5 Advanced CT Stroke Management  
Herr Prof. Dr. med. Ulf Teichgräber  
Mit freundlicher Unterstützung von GE Healthcare

---

## ■ Abdomen – Session 6

12:15 bis 13:45 Uhr | Raum Shanghai

	<b>Vorsitz: PD Dr. Birger Mensel</b>
12:15 Uhr	<b>Zufallsbefunde und die Diagnostik von Pankreaserkrankungen: Populationsbasierte und klinische Erfahrungen</b> Herr Dr. med. Robin Bülow
12:45 Uhr	<b>CT-Diagnostik und Differenzialdiagnostik der mesenterialen Ischämie</b> Frau Dr. med. Marie-Luise Kromrey
13:15 Uhr	<b>Interventionelle Therapie bei mesenterialer Ischämie</b> Herr PD Dr. med. Birger Mensel

## ■ Mitgliederversammlung NDRG

14:30 bis 15:30 Uhr | Raum Shanghai

## ■ Mitgliederversammlung NSBSA

14:30 bis 15:30 Uhr | Raum São Paulo

## ■ Niere – Session 7

15:30 bis 17:00 Uhr | Raum Shanghai

	<b>Vorsitz: Prof. Dr. med. Christian Wülfing</b>
15:30 Uhr	<b>Bildgebende Diagnostik von Nierentumoren</b> Frau Dr. Teresa Loebstin
16:00 Uhr	<b>OP bei Nierentumoren</b> Herr Prof. Dr. med. Christian Wülfing
16:30 Uhr	<b>10 Jahre Erfahrung mit der RFA des Nierenzellkarzinoms</b> Herr Dr. med. Sascha Alexander Pietruschka

## ■ Workshop – Nachweis des Prostatakarzinoms – Session 8

17:30 bis 19:00 Uhr | Raum Shanghai

	<b>Vorsitz: PD Dr. med. Dirk Beyersdorff</b>
17:30 Uhr	<b>MRT der Prostata und PI-Rads</b> Herr PD Dr. med. Dirk Beyersdorff
18:00 Uhr	<b>Biopsie der Prostata und MR-gezielte Biopsie / Fusionsbiopsie</b> Herr PD Dr. med. Dirk Beyersdorff, Herr PD Dr. med. Lars Budäus
18:30 Uhr	<b>Nachweis des Prostatakarzinoms – QUIZ</b> Herr PD Dr. med. Dirk Beyersdorff, Herr PD Dr. med. Lars Budäus

## ■ Varia & Recht – Session 9

12:15 bis 13:45 Uhr | Raum São Paulo

	<b>Vorsitz: Prof. Dr. Arne-Jörn Lemke</b>
12:15 Uhr	<b>MRT-Bildgebung der Orbita</b> Herr Prof. Dr. med. Arne-Jörn Lemke
12:45 Uhr	<b>Cava-Filter, venöse Thrombektomie</b> Herr Prof. Dr. med. Thomas Jahnke
13:15 Uhr	<b>Diagnoseirrtum und/oder Diagnosefehler – Was juristisch den Unterschied ausmacht?</b> Herr Prof. Dr. jur. Peter Wigge

## ■ Simulatorentraining Firma Mentice – Session 10 + 11

15:30 bis 19:00 Uhr | Raum São Paulo

■ **Q1-Kardio – CT Kurs**

08:30 bis 12:30 Uhr | Raum Mexico

08:30 Uhr	<b>wiss. Leitung: PD Dr. med. Dietmar Kivelitz</b> <b>Anatomie des Herzens und der großen thorakalen Gefäße</b> Herr PD Dr. med. Peter Hunold
09:00 Uhr	<b>Prognostischer Stellenwert der Kardio-CT</b> Frau Prof. Dr. med. Dagmar Hartung
09:30 Uhr	<b>Paientenvorbereitung, Medikamente und Protokolle</b> Herr Prof. Dr. med. Kai Uwe Jürgens
10:15 Uhr	<b>Fälle aus dem Alltag: Wie befunde ich ein Kardio-CT?</b> Herr PD Dr. Christian Grieser
10:45 Uhr	<b>Mediastinale und kardiale Raumforderungen</b> Herr Dr. med. Julius Renne
11:30 Uhr	<b>Tipps und Tricks zur Artefaktreduktion</b> Herr Dr. med. Alexander Kösser
12:00 Uhr	<b>Falldiskussionen</b> Herr PD Dr. med. Dietmar Kivelitz

■ **Q1 + Q2 Kardio-CT-Kurs gemeinsame Vorträge**

12:45 bis 14:45 Uhr | Raum Mexico

12:45 Uhr	<b>wiss. Leitung: PD Dr. med. Dietmar Kivelitz</b> <b>Aktuelle Studien, Leitlinien und Indikationen</b> Herr Prof. Dr. med. Roman Fischbach
13:30 Uhr	<b>Grundlagen der Kardio-CT Physik</b> Herr Dr. med. Hans-Dieter Nagel
14:15 Uhr	<b>Neues aus der interventionellen Kardiologie</b> Herr Dr. med. Thomas Thielsen



**VISUS**

**JiveX** ENTERPRISE PACS

**RADIOLOGIE EINFACH UND EFFIZIENT**

- ▶ funktionsstark
- ▶ workflowoptimiert
- ▶ anwenderfreundlich

Uns verbindet Erfahrung

[www.visus.com](http://www.visus.com)

## ■ Q2-Kardio – CT Kurs

15:00 bis 19:00 Uhr | Raum Mexico

wiss. Leitung: PD Dr. med. Dietmar Kivelitz

15:00 Uhr

**Präinterventionelle Herzbildgebung**

Herr PD Dr. med. Gregor Pache

15:30 Uhr

**Posttherapeutische Bildgebung: Bypass, Stents und Klappen**

Herr PD Dr. med. Dietmar Kivelitz

16:15 Uhr

**KHK: Plaques, Stenosen und Risikostratifizierung**

Herr Prof. Dr. med. Jörn Sandstede

17:00 Uhr

**CTA und Postprocessing bei schwierigen Fällen: Tipps und Tricks**

Herr Prof. Dr. med. Christian Ritter

17:45 Uhr

**Komplexe Befunde und seltene Erkrankungen**

Herr Prof. Dr. med. Florian Vogt

18:15 Uhr

**CT des akuten Aortensyndroms – wie untersuche ich richtig?**

Herr PD Dr. med. Peter Hunold

18:45 Uhr

**Quizfälle**

Herr PD Dr. med. Dietmar Kivelitz

## ■ Ad Board Meeting SIRTEX

15:30 bis 17:00 Uhr | Raum Tokio

Hinweis: geschlossene Veranstaltung

## ■ Abendveranstaltung

Einlass ab 19:00 Uhr | Sektempfang mit Besichtigung  
des Museumsdeck in Eigenregie

20:00 bis 00:00 Uhr | Historischer Windjammer „RICKMER RICKMERS“

An den Landungsbrücken | Fiete-Schmidt-Anleger / Ponton 1a

# Canon

## GENESIS Transforming CT

*PUREVISION Optics*

- Nächste Generation der 320-Zeilen-Volumen-CTs
- FIRST modellbasierte iterative Rekonstruktion
- Neue *PUREVISION* Optik
- Neuer *PUREVISION* Detektor
- 3D-Laser-Kollimator
- Rekonstruktion von 80 Bildern pro Sekunde mit AIDR 3D
- 30° Gantryneigung
- Laterale Tischverschiebung
- Patientenschonende Untersuchungen

CANON MEDICAL SYSTEMS GMBH

<https://de.medical.canon>



*Made For life*

## ■ MTRA – CT

08:30 bis 10:00 Uhr | Raum Sydney

- 08:30 Uhr **CT Grundlagentechnik**  
Herr Michael Wiertz
- 
- 09:00 Uhr **Kontrastmittel-Management**  
Herr Michael Wiertz
- 
- 09:30 Uhr **CCT Top 10 Diagnosen**  
Herr PD Dr. med. Volker Heßelmann
- 

## ■ MTRA – Kernspintomographie

10:30 bis 12:00 Uhr | Raum Sydney

- 10:30 Uhr **Hygiene und Arbeitssicherheit für die MTRA**  
Frau Franziska Neumann
- 
- 11:00 Uhr **Was macht dieser Knopf? Parameteränderung im MRT**  
Herr Jan Hendrik Falkenstein
- 
- 11:30 Uhr **MRT-Artefakte**  
Herr Dr. rer. nat. Christian Lienerth
- 

## ■ MTRA – Ausblick

13:30 bis 15:00 Uhr | Raum Sydney

- 13:30 Uhr **Demografie und Dienst – Wo ist das Problem?**  
Herr Marcel Apel
- 
- 14:00 Uhr **MTRA-Studium und dann?**  
Frau Jenny Kloska
- 
- 14:30 Uhr **MTRA-Berufsbild im internationalen Vergleich**  
Frau Fiona Bailey, Herr Ivan Frusciante
- 

## ■ MTRA-Workshop – Mammographie

08:00 bis 11:00 Uhr | Raum EG - 022 / UKE

- 08:00 Uhr **MTRA-Workshop Mammographie**  
Frau Anja-Liane Freytag
- 

## ■ MTRA-Workshop – CT-Interventionen

08:00 bis 11:00 Uhr | Raum EG - 026 / UKE

- 08:00 Uhr **MTRA-Workshop CT-Interventionen**  
Herr Marc Zahlten
- 

## ■ MSK Knie – Session 12

09:00 bis 10:30 Uhr | Raum Los Angeles

- Vorsitz: PD. Dr. med. Marc Regier**
- 09:00 Uhr **Knorpeldiagnostik**  
Herr Dr. med. Cyrus Behzadi
- 
- 09:30 Uhr **Meniskusdiagnostik und ligamentäre Verletzungen**  
Herr Dr. med. Florian Jungmann
- 
- 10:00 Uhr **Diagnostik der posterolateralen Ecke**  
Herr PD Dr. med. Marc Regier
-

## ■ MSK Ellenbogen – Session 13

11:15 bis 12:45 Uhr | Raum Los Angeles

11:15 Uhr	<b>Vorsitz: Prof. Dr. med. Rainer Schmitt</b> MRT des Ellenbogengelenkes – Untersuchungstechnik, Knochen, Muskeln, Nerven und Synovia Herr Prof. Dr. med. Marc-André Weber
11:45 Uhr	<b>Band- und Sehnenpathologien an Ellenbogen</b> Herr Prof. Dr. med. Rainer Schmitt
12:15 Uhr	<b>Postoperative Bildgebung aus der Sicht des Traumatologen bzw. Orthopäden</b> Herr Dr. Antonios Giannakos

## ■ Preisverleihung Horst-Seils-Preis – Session 14

11:15 bis 12:45 Uhr | Raum Los Angeles

13:15 Uhr	<b>Moderation Preisverleihung</b> Herr Prof. Dr. med. Roman Fischbach, Herr PD Dr. med. habil. Roger Eibel
13:25 Uhr	<b>Kurzvortrag – 1. Preis – Horst-Seils-Preis</b> Dr. med. Thekla Oechtering
13:35 Uhr	<b>Kurzvortrag – 2. Preis – Horst-Seils-Preis</b> Herr Dr. med. Cyrus Behzadi

## ■ MSK OSG / Fuß – Session 15

13:45 bis 15:15 Uhr | Raum Los Angeles

13:45 Uhr	<b>Vorsitz: PD Dr. med. Marc Regier</b> Anatomie und Protokollempfehlungen Herr Dr. med. Cyrus Behzadi
14:15 Uhr	<b>Normvarianten und Pitfalls OSG / Fuß</b> Herr Dr. med. Dirk Alfke
14:45 Uhr	<b>Bildgebende Diagnostik typischer Verletzungen im Profisport</b> Herr PD Dr. med. Marc Regier

## ■ Neuroradiologie – Session 16

09:00 bis 10:30 Uhr | Raum Shanghai

09:00 Uhr	<b>Vorsitz: Prof. Dr. med. Roland Brüning</b> Diagnostik und interventionelle Therapie bei intrakraniellen Blutungen Herr Prof. Dr. med. Bernd Eckert
09:30 Uhr	<b>Schlaganfall: Diagnostik und interventionelle Maßnahmen</b> Herr Prof. med. Roland Brüning
10:00 Uhr	<b>Diagnostik und Differenzialdiagnostik von Entzündungen des ZNS</b> Herr PD Dr. med. Kai Kallenberg

## ■ Kardio und Gefäße – Session 17

11:15 bis 12:45 Uhr | Raum Shanghai

11:15 Uhr	<b>Prof. Dr. med. Stefan Müller-Hülsbeck</b> Up-date DES und DCB Herr Prof. Dr. med. Stefan Müller-Hülsbeck
11:45 Uhr	<b>Klassifikation und Diagnostik von angeborenen Gefäßmalformationen</b> Herr Prof. Dr. med. René Müller-Wille
12:15 Uhr	<b>Interventionelle Therapie peripherer Gefäßmalformationen</b> Herr Dr. Leonardo Marques

## ■ Mammadiagnostik – Session 18

13:45 bis 15:15 Uhr | Raum Shanghai

	<b>Vorsitz: Prof. Dr. med. Uwe Fischer</b>
13:45 Uhr	<b>MRT-Mamma – heute und morgen</b> Herr Prof. Dr. Uwe Fischer
14:15 Uhr	<b>Früherkennung mittels dedizierter Brust-CT – Wo stehen wir?</b> Frau Dr. med. Susanne Wienbeck
14:45 Uhr	<b>Früherkennung im Mammographie-Screening – Wo stehen wir?</b> Frau PD Dr. med. Ute Kettritz

## ■ Strahlenschutz – Session 19

09:00 bis 10:30 Uhr | Raum São Paulo

	<b>Vorsitz: PD Dr. med. Hans-Jürgen Raatschen</b>
09:00 Uhr	<b>Die Auswirkungen des neuen Strahlenschutzgesetzes auf die Radiologie</b> Herr Dr. rer. nat. Georg Stamm
09:30 Uhr	<b>Dosismonitoring</b> Herr PD Dr. med. Hans-Jürgen Raatschen
10:00 Uhr	<b>Optimierungen bei CT und Interventionen</b> Herr Dr. rer. nat. Georg Stamm

## ■ Interventionen – Session 20

11:15 bis 12:45 Uhr | Raum São Paulo

	<b>Vorsitz: Prof. Dr. med. Frank Wacker</b>
11:15 Uhr	<b>CCC: Diagnostik und interventionelle Therapie</b> Herr Prof. Dr. med. Frank Wacker
11:45 Uhr	<b>Diagnostik und interventionelle Therapie des HCC</b> Herr PD Dr. med. Thomas Rodt
12:15 Uhr	<b>Mikrotherapie des hepatisch metastasierten kolorektalen Karzinoms</b> Herr Dr. med. Maciej Powerski

## ■ Hand auf Herz – Session 21

13:45 bis 15:15 Uhr | Raum São Paulo

	<b>Vorsitz: Prof. Dr. med. Christian Ritter</b>
13:45 Uhr	<b>Real-Time Kardio MRT: Was ist noch Wissenschaft, was schon Routine?</b> Herr Prof. Dr. med. Christian Ritter
14:15 Uhr	<b>Tipps und Tricks zur CT- und MRT-Untersuchung der Hand</b> Herr Prof. Dr. med. Rainer Schmitt
14:45 Uhr	<b>Ligamentäre Läsionen und TFCC</b> Herr PD Dr. med. Christian von Falck

## ■ Workshop der Fa. Bayer – Session 22

**Lungenbildgebung – Aus dem radiologischen Alltag**

08:30 bis 12:30 Uhr | Raum Mexico



08:30 Uhr	<b>Begrüßung</b> Frau Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach
08:35 Uhr	<b>Bronchialkarzinom und Lungenrundherde</b> Frau Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach
09:00 Uhr	<b>Interstitielle Lungenkrankheiten Grundlagen: Verteilungsmuster</b> Frau Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach
09:30 Uhr	<b>Interstitielle Lungenkrankheiten Klinische Beispiele</b> Herr Dr. med. Detlef Litzlbauer
10:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:15 Uhr	<b>Tbc und andere Infektionen</b> Herr Dr. med. Detlef Litzlbauer
10:35 Uhr	<b>Tbc und andere Infektionen</b> Frau Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach

- 11:00 Uhr**      **Berufskrankheiten der Lunge**  
Herr Dr. Marian Kampschulte
- 
- 11:45 Uhr**      **Akute und chronische Lungenembolien**  
Frau Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach
- 
- 12:15 Uhr**      **Zusammenfassung und Diskussion**  
Frau Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach
- 

### ■ Urogenital – Session 23

13:45 bis 15:15 Uhr | Raum Mexico

- Vorsitz: Prof. Dr. med. Christian R. Habermann**
- 13:45 Uhr**      **Embolisation als Alternative zur TURP: Technik und Ergebnis**  
Herr Prof. Dr. med. Christian R. Habermann
- 
- 14:15 Uhr**      **Fokale Therapie des Prostatakarzinoms**  
Herr PD Dr. Georg Salomon
- 
- 14:45 Uhr**      **Typische MRT-Befunde nach TURP und bei aktiver Überwachung  
und fokaler Therapie des Prostatakarzinoms**  
Herr PD Dr. med. Dirk Beyersdorff
- 

### ■ Industrieausstellung

08:30 bis 15:00 Uhr | Räume Chicago, Dallas, Philadelphia

### ■ Simulatorentraining Fa. Mentice – Session 24

09:00 bis 15:00 Uhr | Raum Tokio

### ■ Abschlussveranstaltung – Session 25

15:15 bis 15:45 Uhr | Raum Los Angeles

- 15:15 Uhr**      **Ankündigung Jahrestagung 2019**  
Herr Prof. Dr. med. Ajay Chavan
- 
- 15:30 Uhr**      **Verabschiedung und Resumee**  
Herr PD Dr. med. habil Roger Eibel
-



## ■ MTRA-Schülerprogramm I

### Lunge

#### Medizinische Fachschule Stade

08:00 bis 10:15 Uhr | Raum Hörsaal W30 / Frauenklinik – UKE

08:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung VMTB Herr Marcel Apel
08:15 Uhr	Anatomie der Lunge
08:45 Uhr	Bildgebende Diagnostik
09:15 Uhr	Erkrankungen der Lunge
09:45 Uhr	Therapie von Lungenerkrankungen

## ■ MTRA-Schülerprogramm II

### Einstelltechnik Knie / Patella und Schulter

#### MTRA-Schule UKSH Akademie und MTRA Schule St. Georg HH

10:30 bis 12:30 Uhr | Raum Hörsaal W30 / Frauenklinik – UKE

10:30 Uhr	Anatomie des Kniegelenkes
11:00 Uhr	Einstelltechnik Knie und Patella
11:30 Uhr	Anatomie des Schultergelenkes
12:00 Uhr	Einstelltechnik Schulter

## ■ MTRA-Schülerprogramm III

### Computertomographie

#### MTRA-Schule UKSH Akademie

13:15 bis 14:15 Uhr | Raum Hörsaal W30 / Frauenklinik – UKE

13:15 Uhr	CT-Grundlagentechnik
13:45 Uhr	Rekonstruktionen um CT

## ■ MTRA-Schülerprogramm III

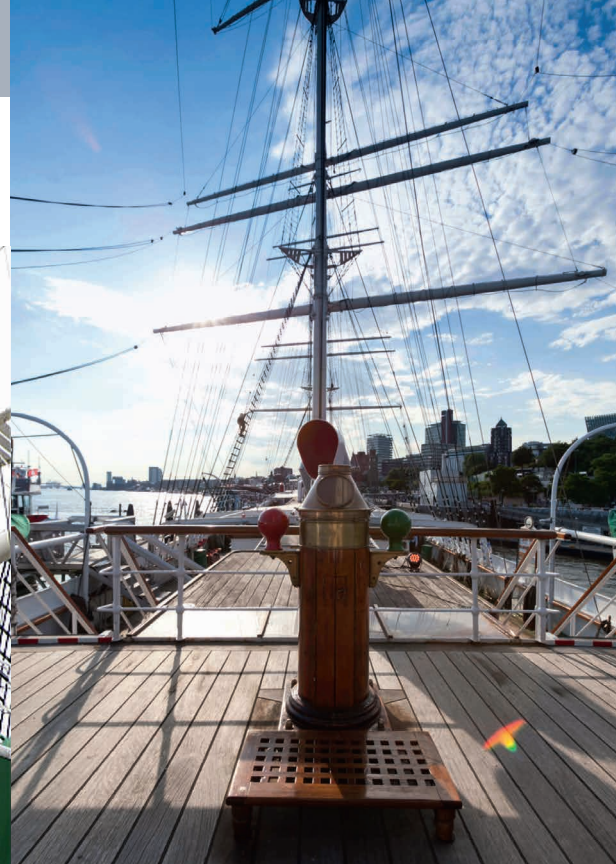
### Kernspintomographie

#### MTRA Schule St. Georg Hamburg

14:30 bis 15:30 Uhr | Raum Hörsaal W30 / Frauenklinik – UKE

14:30 Uhr	MRT-Grundlagen
15:00 Uhr	MRT-Parameter

Erleben Sie einen entspannten Abend  
in charmanter und sympathischer Gesellschaft Ihrer Kollegen.



**Programm:**

**ab 19:00 Uhr**  
Möglichkeit der individuellen  
Besichtigung des Museumschiffes  
mit Begrüßungssekt

**20:00 Uhr**  
Empfang mit Begrüßungssekt  
im Ausstellungsdeck

**20:30 Uhr**  
Begrüßung und Büffeteröffnung

**ab 22:00 Uhr**  
Musik und Tanz mit DJ Eric

Im wunderbaren Ambiente des historischen Windjammers von 1896 **RICKMER RICKMERS**, nach dem jüngsten Enkel des Firmengründers der Rickmers Reederei benannt und mit Blick auf die Elbphilharmonie erleben Sie einen gelungenen Abend mit einem hanseatischen Brooktorhafen Büffet und Shantys als musikalische Untermalung.

Mit anregenden Gesprächen in legerer Atmosphäre beschließen wir den ersten Kongresstag.

**Abendveranstaltung:**

**Freitag, 16. Februar 2018 von 20:00 bis 01:00 Uhr**

**Ort:** Historischer Windjammer „RICKMER RICKMERS“  
An den Landungsbrücken  
Fiete-Schmidt-Anleger / Ponton 1a  
genau gegenüber S- und U-Bahn-Station „Landungsbrücken“

**Kosten:** 60,00 €

**Anmeldung:** Karten können regulär über die Online-Anmeldung zum Kongress bestellt werden. Einige wenige Restkarten können noch tagsüber bei der Tagung am Akkreditierungscounter in Radisson Blu Hotel erstanden werden.



Wir bedanken uns herzlich bei den Sponsoren und Ausstellern des Radiologiekongresses Nord 2018 für deren Unterstützung.

## Gold-Sponsoren



**PHILIPS**  
Healthcare

## Silber-Sponsoren



## Transparenz

Die Mitgliederunternehmen der „Freiwilligen Selbstkontrolle für die Arzneimittelindustrie e. V.“ (FSA) haben zur Schaffung von mehr Transparenz den FSA-Kodex enger gefasst. Kongressveranstalter sind verpflichtet, potentielle Teilnehmer von Kongressen bereits im Vorfeld der Veranstaltung über Umfang und Bedingung der Unterstützung der Arzneimittelindustrie zu informieren. Dieser Verpflichtung kommen wir nach und informieren Sie über die Höhe des Sponsorings der beteiligten Arzneimittelfirmen. Bayer Vital GmbH 5.700 €

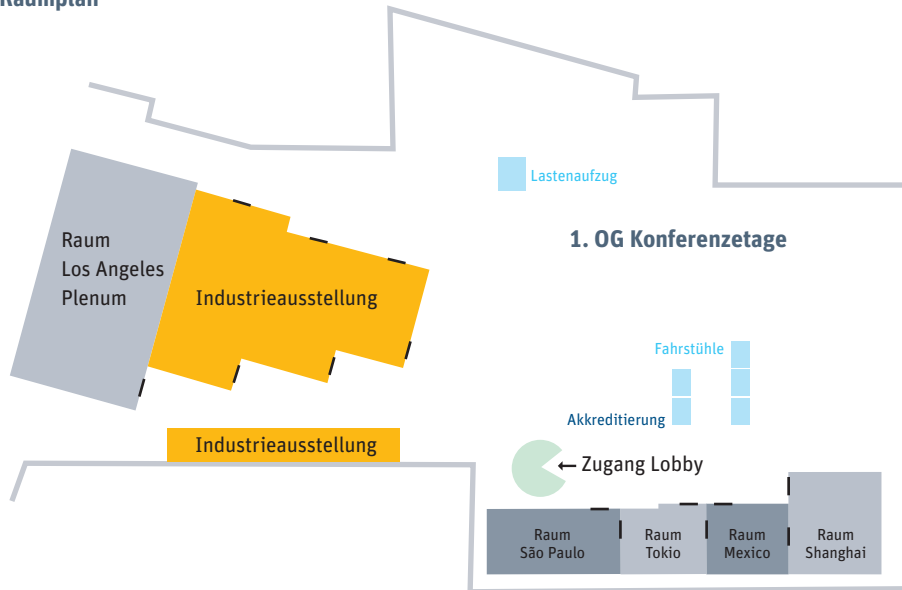
## Bronze-Sponsoren



## Weitere Sponsoren



Raumplan



Standplan Industrieausstellung im Ballsaal



Standnummer	Firma
A01	W.L. Gore & Associates GmbH
A02	INFINITT Europe GmbH
A03	mbits imaging GmbH
A04	Pearl Technology AG
A05	Merit Medical GmbH
A06	Guerbet GmbH
A07	Ulrich medical GmbH & Co. KG
A08	FUJIFILM VisualSonics Inc.
A09	Samsung Electronics GmbH Health Medical Equipment
A10	Bayer Vital GmbH
A11	Canon Medical Systems Deutschland GmbH
A12	i-Solutions Health GmbH
A13	Bracco Imaging Deutschland GmbH
A14	GE Healthcare GmbH
A15	MedicalCommunications GmbH
A16	Dr. Wolf, Beckelmann und Partner GmbH
A17	Medavis GmbH
A18	Teleflex Medical GmbH
A19	Siemens Healthcare GmbH
A20	Agfa HealthCare GmbH
A21	Boston Scientific Medizintechnik GmbH
A22	Philips GmbH
A23	Shimadzu Europe GmbH
A24	Terumo Deutschland GmbH
A25	Abbott Vascular Deutschland GmbH
A26	Delcath Systems GmbH

## Teilnahmegebühren und Stornobedingungen

Gebühren für Hauptprogramm 16. / 17. Februar 2018		
Mitglied Gesellschaften (NDRG / NSBSA)		60,00 €
Nichtmitglied Gesellschaften		130,00 €
Tageskarte Mitglied Gesellschaften (NDRG / NSBSA) – FR., 16.02.18		40,00 €
Tageskarte Nichtmitglied Gesellschaften – FR., 16.02.18		80,00 €
Tageskarte Mitglied Gesellschaften (NDRG / NSBSA) – SA., 17.02.18		40,00 €
Tageskarte Nichtmitglied Gesellschaften – SA., 17.02.18		80,00 €
MTRA – VMTB Mitglied		35,00 €
MTRA – Nichtmitglied		45,00 €
Tageskarte MTRA – FR., 16.02.18		20,00 €
Tageskarte MTRA – SA., 17.02.18		20,00 €
MTRA-Schüler (nur für Schülerprogramm am SA.; separate Anmeldung über Schulleitung per Mail an bruchalska@drg.de)		kostenfrei
Studenten		25,00 €
Tageskarte Student – FR., 16.02.18		15,00 €
Tageskarte Student – SA., 17.02.18		15,00 €
Industrie – Industrieteilnehmerkarte		60,00 €
Abendveranstaltung – 16.02.18, 20:00 Uhr		60,00 €

Gebühren für Kurse		
Hands-On Kurs – Nachweis des Prostatakarzinoms Freitag, 16.02.2018, 17:30–19:00 Uhr / max. 60 TN		40,00 €
Q1-Herz – CT-Kurs Freitag, 16.02.18, 08:30–14:45 Uhr / max. 10 TN gemeinsame Vorträge Q1 und Q2, 12:45–14:45 Uhr		70,00 €
Q2-Herz – CT-Kurs Freitag, 16.02.18, 12:45–19:00 Uhr / max. 10 TN gemeinsame Vorträge Q1 und Q2, 12:45–14:45 Uhr		70,00 €
Q1 + Q2-Herz – CT-Kurs Freitag, 16.02.18, 08:30–19:00 Uhr / max. 10 TN gemeinsame Vorträge Q1 und Q2, 12:45–14:45 Uhr		120,00 €
Workshop der Firma Bayer „Lungebildung – Aus dem radiologischen Alltag“ Samstag, 17.02.18, 08:30–12:30 Uhr / max. 25 TN		30,00 €
MTRA-Workshop „Mammographie – Qualitätsgesicherte Einstelltechniken“ Samstag, 17.02.18, 08:00–11:00 Uhr – UKE / max. 6 TN		30,00 €
MTRA-Workshop – CT-Interventionen Samstag, 17.02.18, 08:00–11:00 Uhr – UKE / max. 14 TN		30,00 €

Für die Q-Herz-CT-Kurse, den Workshop „Nachweis des Prostatakarzinoms“, den Workshop der Fa. Bayer und die MTRA-Workshops sind aufgrund der Teilnehmerbegrenzung separate Anmeldungen erforderlich.

## Stornierungsbedingungen

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Absagen nach dem 03.02.2018 eine Stornogeühr in Höhe von 50 % und nach dem 14.02.2018 in Höhe von 100 % der Teilnahmegebühr erheben müssen, falls durch Sie keine Person benannt werden kann, die Ihren Platz in Anspruch nimmt.

DR 600

Für Sie zählt Präzision, Geschwindigkeit und Komfort?

Dann sind Sie bei uns genau richtig.

Mit hoher Produktivität, innovativen Funktionen und der ZeroForce-Technologie bietet der vollautomatisierte Röntgenarbeitsplatz DR 600 höchste Präzision, Geschwindigkeit und Komfort. Optimierte, reibungslose Arbeitsabläufe führen zu einem höheren Patientendurchsatz.

Die Automatisierung in Verbindung mit DR-optimierten Organprogrammen, der selbstadaptiven Bildverarbeitungssoftware MUSICA und der nahtlosen Integration in RIS und PACS führt zu Ergebnissen, wie Anwender sie erwarten: diagnostisch hochwertige Röntgenaufnahmen schnell und effizient erstellt mit maximaler Anwenderfreundlichkeit und Komfort für den Patienten.

[agfahealthcare.de](http://agfahealthcare.de)

Auf Gesundheit fokussiert agieren

**AGFA** Agfa  
HealthCare

### Anerkennung

Die Landesärztekammer Hamburg erkennt die Fortbildungsveranstaltung Radiologiekongress Nord 2018 an und bewertet diese wie folgt:

#### Ärztliches Fortbildungsprogramm

16.02.2018 – 6 Fortbildungspunkte (Kategorie B)

17.02.2018 – 6 Fortbildungspunkte (Kategorie B)

Die Akademie der Deutschen Röntgengesellschaft bewertet die Veranstaltung mit 12 Punkten (6 Punkte pro Kongresstag).

Der Q1-Herz – CT-Kurs wird von der Ärztekammer Hamburg mit 8 Fortbildungspunkten der Kategorie C anerkannt.

Der Q2-Herz – CT-Kurs wird von der Ärztekammer Hamburg mit 8 Fortbildungspunkten der Kategorie C anerkannt.

Die Q1 und Q2-Herz – CT-Kurse sind bei der AG Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG zertifiziert.



#### MTRA Programm

Die Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie bewertet das Programm wie folgt:

Vortragsprogramm 16.02.2018 – 6 Fortbildungspunkte der Kategorie CME-1

Vortragsprogramm 17.02.2018 – 6 Fortbildungspunkte der Kategorie CME-1

Workshops im UKE – jeweils 3 Fortbildungspunkte der Kategorie CME-1

#### Evaluation

Für alle Sessions des Kongresses findet eine Evaluation statt.

Wir bitten herzlich alle Teilnehmer der Jahrestagung um rege Beteiligung.

Die Evaluation ist anonym und dient der Qualitätssicherung der Veranstaltung und kann zu zukünftigen Verbesserungen führen, die im Interesse aller liegen.

**Prof. Dr. med. Gerhard Adam**  
Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

**Dr. med. Dirk Alfke**  
Asklepios Klinik Altona

**Marcel Apel**  
Schön Klinikum Hamburg Eilbeck

**Dr. med. Maxim Avanesov**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Fiona Bailey**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Claus Becker**  
Universität Regensburg

**Dr. med. Cyrus Behzadi**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**PD Dr. med. Dirk Beyersdorff**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Prof. med. Roland Brüning**  
Asklepios Klinik Hamburg Barmbeck

**PD Dr. med. Lars Budäus**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Dr. med. Robin Bülow**  
Universitätsklinikum-Eppendorf

**Prof. Dr. med. Ajay Chavan**  
Klinikum Oldenburg AöR

**Prof. Dr. med. Bernd Eckert**  
Asklepios Klinik Hamburg-Altona

**PD Dr. med. habil. Roger Eibel**  
Helios Kliniken Schwerin

**Jan Hendrik Falkenstein**  
Schön Klinikum Hamburg Eilbeck

**Prof. Dr. med. Roman Fischbach**  
Asklepios Klinik Hamburg-Altona

**Prof. Dr. Uwe Fischer**  
Diagnostisches Brustzentrum Göttingen

**Prof. Dr. med. Jürgen Freyschmidt**  
Klinikum Bremen-Mitte

**Anja-Liane Freytag**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Ivan Frusciante**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Dr. Antonios Giannakos**  
Praxis Eidelstedt Hamburg

**PD Dr. Christian Grieser**  
Zemodi Bremen

**Prof. Dr. med. Christian R. Habermann**  
Katholisches Marienkrankenhaus Hamburg

**Prof. Dr. med. Dagmar Hartung**  
edizinische Hochschule Hannover

**Prof. Dr. med. Karlheinz Hauenstein**  
Universitätsmedizin Rostock

**Sylvia Heller**  
Ärztliche Stelle LÄK Hamburg

**PD Dr. med. Volker Heßelmann**  
Asklepios Klinik Nord Hamburg

**PD Dr. med. Peter Hunold**  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein,  
Campus Lübeck

**Prof. Dr. med. Thomas Jahnke**  
Friedrich-Ebert-Krankenhaus Neumünster

**Prof. Dr. med. Olav Jansen**  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Kiel

**Dr. med. Florian Jungmann**  
Universitätsmedizin Mainz

**Prof. Dr. med. Kai Uwe Jürgens**  
ZEMODI Bremen-Mitte

**PD Dr. med. Kai Kallenberg**  
Asklepios Kliniken Schildautal Seesen

**Dr. med. Marian Kampschulte**  
Uniklinikum Gießen

**PD Dr. med. Ute Kettritz**  
Radiologie Kapweg Berlin

**PD Dr. med. Dietmar Kivelitz**  
Asklepios Klinik St. Georg Hamburg

**Jenny Kloska**  
Haus der Technik e. V., Essen

**Dr. med. Alexander Kösser**  
Asklepios Klinik St. Georg Hamburg

**Prof. Dr. med. Gabriele A. Krombach**  
Universitätsklinikum Gießen

**Dr. med. Marie-Luise Kromrey**  
Universitätsmedizin Greifswald

**Prof. Dr. med. Arne-Jörn Lemke**  
Klinikum Bremen-Mitte

**Dr. rer. nat. Christian Lienerth**  
Bayer

**Dr. med. Detlef Litzlbauer**  
Universitätsklinikum Gießen

**Dr. Teresa Loebstin**  
Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum Neubrandenburg

**Prof. Dr. med. David Maintz**  
Universität Köln

**Dr. med. Stefan Marzischewski-Drewes**  
HELIOS Klinikum Gifhorn

**Anna Mitakoudis**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Dr. Leonardo Marques**  
Ev.-Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg

**PD Dr. med. Birger Mensel**  
Universitätsmedizin Greifswald

**Prof. Dr. med. Henrik Michaely**  
MVZ Radiologie Karlsruhe

**Anna Mitakoudis**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Prof. Dr. med. Stefan Müller-Hülsbeck**  
Ev.-Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg

**Prof. Dr. med. René Müller-Wille**  
Universitätsmedizin Göttingen

**PD Dr. med. Daniela Münzel**  
Klinikum rechts der Isar TUM München

**Dr. med. Hans-Dieter Nagel**  
SASCRA

**Franziska Neumann**  
Bayer

**Dr. med. Thekla Oechtering**  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck

**Dr. Sven Opitz**  
Schön Klinikum Hamburg Eilbeck

**PD Dr. med. Gregor Pache**  
Radiologie Hegau, Singen

**Dr. med. Sascha Alexander Pietruschka**  
Dietrich-Bonhoeffer-Klinikum Neubrandenburg

**PD Dr. med. Maciej Powerski**  
Universitätsklinikum Magdeburg AöR

**Roland Proksa**  
Philips Forschungslabor Hamburg

**PD Dr. med. Hans-Jürgen Raatschen**  
Medizinische Hochschule Hannover

**PD Dr. med. Marc Regier**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**Dr. med. Julius Renne**  
Medizinische Hochschule Hannover

**Prof. Dr. med. Michael Reuter**  
HELIOS Klinikum Pforzheim

**Prof. Dr. med. Christian Ritter**  
Universitätsmedizin Göttingen

**PD Dr. med. Thomas Rodt**  
Medizinische Hochschule Hannover

**PD Dr. Georg Salomon**  
Martini-Klinik am UKE

**Prof. Dr. med. Jörn Sandstede**  
Radiologische Allianz Hamburg

**Prof. Dr. med. Rainer Schmitt**  
Universitätsklinikum Würzburg

**Marita Schnatz-Büttgen**  
Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz,  
Hamburg

**Doris Schroeder**  
Ärztliche Stelle LÄK Hamburg

**Dr. med. Sebastian Senst**  
Schön Klinikum Hamburg Eilbeck

**Dr. rer. nat. Georg Stamm**  
Universitätsmedizin Göttingen

**Prof. Dr. med. Ulf Teichgräber**  
Universitätsklinikum Jena

**Dr. med. Thomas Thielsen**  
Asklepios Klinik Bad Oldeslohe

**Prof. Dr. med. Florian Vogt**  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein,  
Campus Lübeck

**PD Dr. med. Christian von Falck**  
Medizinische Hochschule Hannover

**Prof. Dr. med. Frank Wacker**  
Medizinische Hochschule Hannover

**Prof. Dr. med. Marc-André Weber**  
Universitätsmedizin Rostock

**Dr. med. Susanne Wienbeck**  
Universitätsmedizin Göttingen

**Michael Wiertz**  
Uniklinik Aachen

**Dr. med. Isabel Wiesinger**  
Universitätsklinikum Regensburg

**Prof. Dr. jur. Peter Wigge**  
Kanzlei Münster

**Prof. Dr. med. Christian Wülfing**  
Asklepios Klinik Hamburg Altona

**Marc Zahlten**  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf



## Antrag auf Mitgliedschaft in der Norddeutschen Röntgengesellschaft e. V.

Name: \_\_\_\_\_ Titel: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Dienststellung: \_\_\_\_\_ Geburtsdatum: \_\_\_\_\_

### Dienstanschrift:

Klinik / Praxis: \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

### Privatanschrift:

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

### Schriftverkehr an:

Dienstanschrift  Privatanschrift

### Wenn möglich Zusendungen per:

E-Mail  Post

### Beitragsgruppe:

- A = € 50,-                      Regelbeitrag  
 B = € 25,-                      Ärzte und Ärztinnen in Weiterbildung  
 C = Beitragsfrei                Mitglieder im Ruhestand und Studenten

**In welcher Beitragsgruppe ordnen Sie sich ein?**

**Bitte ankreuzen!**

Bitte Rückseite beachten





## Antrag auf Mitgliedschaft in der Norddeutschen Röntgengesellschaft e. V.

Unser Kassenwart freut sich, wenn Sie ihm seine Arbeit durch eine Abbuchungsermächtigung für den Mitgliedsbeitrag erleichtern. Hierfür brauchen Sie nur nachfolgend Ihre Bankverbindung anzugeben.

Bank:

IBAN:

BIC:

Der Veröffentlichung meiner Daten (Titel / Name / Adresse / Telefon / Fax / E-Mail) in einem nur an die Mitglieder versendeten Mitgliederverzeichnis (etwa alle 2 Jahre)

stimme ich zu  nicht zu.

\_\_\_\_\_  
Datum Unterschrift

**Bitte per Post senden:**

Norddeutsche Röntgengesellschaft e. V.  
Geschäftsstelle  
z. Hd. Dagmara Bruchalska  
Ernst-Reuter-Platz 10  
10587 Berlin

**oder per Mail an:**

[ndrg@drg.de](mailto:ndrg@drg.de)



## Antrag auf Mitgliedschaft in der Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_

Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Dienststellung \_\_\_\_\_

Klinik, Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Dienstanschrift\*  Privatanschrift\*

Straße \_\_\_\_\_ Straße \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ PLZ \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Bundesland \_\_\_\_\_ Bundesland \_\_\_\_\_

\* Bitte kreuzen Sie die **Kommunikationsadresse** an!

**Berufsbezeichnung:**

- Arzt für Radiologie
- Arzt für Diagnostische Radiologie
- Arzt für Strahlentherapie
- Arzt für Nuklearmedizin
- Teilgebiet Neuroradiologie
- Teilgebiet Kinderradiologie
- Arzt in Weiterbildung
- Physiker  Ingenieur
- Sonstige Berufe \_\_\_\_\_

**Meine überwiegende Tätigkeit stufe ich hier ein:**

- Radiologische Diagnostik
- Nuklearmedizin
- Strahlenbiologie, -physik und -technik
- Strahlentherapie

**Mitgliedsbeiträge:**

- Chefarzt, niedergelassener Arzt 26,00 €
- Oberarzt, Assistenzarzt, AIP, Naturwissenschaftler 12,00 €
- Mitarbeiter in der Industrie 12,00 €
- Arzt im Ruhestand beitragsfrei\*

\* Bitte legen Sie dem Anmeldeformular eine entsprechende **Bescheinigung** bei.

**Sind Sie gleichzeitig Mitglied der DRG, Norddeutschen Röntgengesellschaft o.a.?** \_\_\_\_\_

Mir ist bekannt, dass ich innerhalb von 14 Tagen diesem Antrag widersprechen kann. Ich erhalte von der Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V. eine Mitgliedsbescheinigung und ein Formular zur Abbuchungsberechtigung des Jahresbeitrages, das ich ausgefüllt und unterschrieben zurücksende. Persönliche Daten werden gemäß Datenschutzgesetz §24 vertraulich behandelt.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift

*Bitte Rückseite beachten*



## Antrag auf Mitgliedschaft in der Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.

Fax-Nr. der Geschäftsstelle:  
030 679668855

Bitte füllen Sie die erforderlichen Daten aus und senden uns das Formular zurück.

Geschäftsstelle der Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.  
c/o KelCon GmbH  
Frau Sandra Wehr | Liebigstraße 16 | 63500 Seligenstadt  
Tel.: +49 30 679668856 | Fax: +49 30 679668855 | E-Mail: s.wehr@kelcon.de

### SEPA-Lastschriftmandat

Hiermit ermächtige ich die Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.

Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von dem Verein auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

**Hinweis:** Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

Name der Bank

Kontoinhaber

IBAN

BIC

Ihre persönlichen Daten werden gemäß Datenschutzgesetz §24 vertraulich behandelt.

Ort, Datum, Unterschrift

Geschäftsstelle der Röntgengesellschaft von Niedersachsen, Bremen und Sachsen-Anhalt e. V.  
c/o KelCon GmbH | Frau Christina Konkol | Liebigstraße 16 | 63500 Seligenstadt  
Tel.: 0049 (0)6182 94 666 32 | Fax: 0049 (0)6182 9466644 | E-Mail: c.konkol@kelcon.de

# 99. RÖNTGEN Deutscher KONGRESS

9.-12. Mai 2018  
Congress Center  
LEIPZIG

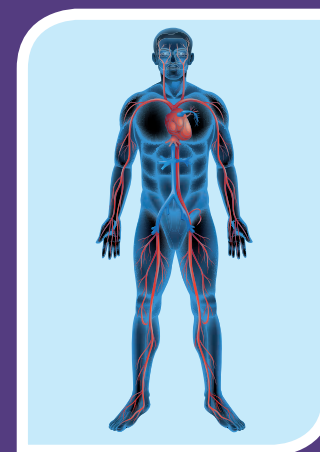
RADIOLOGIE VERBINDET

[www.roentgenkongress.de](http://www.roentgenkongress.de)



28. Gemeinsame Arbeitstagung

## Angiologie interdisziplinär



8. bis 9. Juni 2018

Leonardo Hotel Weimar  
Belvederer Allee 25  
99425 Weimar

[www.angiologietagung-weimar.de](http://www.angiologietagung-weimar.de)

Die Lösung: "Smart Work"

SAMSUNG



# GC70

Die Lösung: „Smart Work“



- Halbautomatisches, deckenschienegeführtes, modulares **digitales Röntgensystem**.
- **12" Touchdisplay** für hohe Benutzerfreundlichkeit und Effizienz.
- **S-Vue™ Technologie** zur Verbesserung von Bildkontrast & Schärfe.
- **S-Detectoren™** mit allen Samsung Systemen kompatibel, W-LAN, verschiedene Größen verfügbar: **43x43cm, 35x43cm & 25x30cm**.
- **Asynchrone Blendensteuerung:** Horizontales & vertikales Strahlenfeld synchron & asynchron exakt einstellbar.
- **S-Align™:** Exakte Zentrierung verringert Fehlaufnahmen & Dosis.
- **S-Guide:** Schnellere Einstellung des Untersuchungsbereiches (Stitching) an der WS.
- **Smart Stitching™:** Vollautomatische Ganzbein- & Ganzwirbelsäulenaufnahmen.
- **SimGrid™:** Thorax- und Abdomenaufnahmen bei freier Belichtung mit einem gleichzeitig hohen Kontrast und hoher Detailerkennbarkeit möglich.

KONTAKT SAMSUNG Electronics GmbH - Health Medical Equipment

Am Kronberger Hang 6 | 65824 Schwalbach/ Ts.

Tel.: +49 6196 66-5381 | E-mail: info-hme@samsung.de

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.samsunghealthcare.com/de](http://www.samsunghealthcare.com/de)

SAMSUNG