95. DEUTSCHER RÖNTGENKONGRESS
7. Gemeinsamer Kongress der DRG und ÖRG

28. – 31. Mai 2014 im Congress Center Hamburg

TASCHENPLANER

Radiologie ist Diagnose und Therapie

KONGRESSPRÄSIDENTEN

Prof. Dr. med. Stefan Diederich, Düsseldorf
Prof. Dr. med. Johannes Lammer, Wien

DAS KONVENTIONELLE RÖNTGENBILD

THORAXRADIOLOGIE

ONKOLOGISCHE RADIOLOGIE

INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

MTRA-PROGRAMM

Deutsche Röntgengesellschaft
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10 | D-10587 Berlin

ÖRG – Österreichische Röntgengesellschaft
Gesellschaft für Medizinische Radiologie
und Nuklearmedizin
Neutorgasse 9/2a | A-1010 Wien

ROENTGENKONGRESS.DE

GE Healthcare

Revolution statt Evolution.

Aorta, Herz und Lunge in einem Scan in nur 1 Sekunde.

Ohne Kompromisse: Der Revolution CT* mit 160 mm Gemstone Clarity Detektor erlaubt nicht nur eine herausragende Abdeckung, sondern hat zudem die höchste zeitliche und räumliche Auflösung (24 ms/0,23 mm). Herz, Aorta und Lunge können in einem Scan in 1 Sekunde vollständig erfasst werden – selbst bei sehr hoher Herzfrequenz, nahezu ohne Atempause und mit geringer Kontrastmittelgabe. Damit kann die Triple-rule-out-Untersuchung selbst bei schwierigen Patienten mit sicherem diagnostischen Ergebnis in der Routine durchgeführt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.gehealthcare.de

*CE-Konformitätsbewertungsverfahren für den GE Revolution CT läuft derzeit; kann nicht in Verkehr gebracht oder in Betrieb genommen werden, bevor die Konformitätserklärung (CE-Kennzeichnung) ausgestellt wurde.

Wir sind das **GE** in **GE**rmany. GE

Inhaltsverzeichnis

Grußwort 4
Allgemeine Informationen 7
Übersichtspläne CCH 9

Firmensymposien 12

Programmübersicht, Mittwoch, 28. Mai 2014 14
Programmübersicht, Donnerstag, 29. Mai 2014 16
Programmübersicht, Freitag, 30. Mai 2014 20
Programmübersicht, Samstag, 31. Mai 2014 22

Donnerstag, 29. Mai 2014 / Samstag, 31. Mai 2014 –
Externe Kursorte 24

Ausstellerpläne 18
Aussteller 19
Ausstellerverzeichnis 114

Kunst in Hamburg 17
Kultur in Hamburg 21

Programm
Mittwoch, 28. Mai 2014 27
Donnerstag, 29. Mai 2014 46
Freitag, 30. Mai 2014 68
Samstag, 31. Mai 2014 96

Impressum 138
Inserentenverzeichnis 138

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

Prof. Dr. med.
Stefan Diederich

Prof. Dr. med.
Johannes Lammer

wir begrüßen Sie herzlich zum 95. Deutschen und 7. Gemeinsamen Kongress von DRG und ÖRG in Hamburg. Der im Vergleich zu den vorangegangenen Jahren umfangreichere Taschenplaner, den Sie in Händen halten, dient Ihrer Orientierung auf dem Kongress. Seine Übergabe an Sie verbinden wir mit dem Dank an alle Referenten und Vorsitzenden, die dieses Programm vorbereitet haben und bestreiten werden.

Ein besonderes Augenmerk bitten wir Sie auf die Röntgen-Vorlesung zu richten. Wir konnten mit Professor David Hansell vom Royal Brompton Hospital in London einen der weltweit führenden Lungenspezialisten gewinnen. Er wird uns zu dem klinisch äußerst relevanten Thema „Stellenwert der Bildgebung im Management von Patienten mit Lungenfibrose“ unterrichten. Die Röntgen-Vorlesung findet am Freitag, 30. Mai um 11.00 Uhr statt.

Radiologie ist per se ein interdisziplinäres Fach. Von der 95. Auflage unseres Kongresses dürfen Sie einen explizit interdisziplinär ausgerichteten Kongress erwarten, den wir sowohl mit nationalen als auch internationalen Fachgesellschaften gestalten. Unsere Partner sind in diesem Jahr:

- Die Deutsche Gesellschaft für Pneumologie (DGP)
- Die Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT)
- International Cancer Imaging Society (ICIS)
- Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)

Bitte beachten Sie die verschiedenen Sitzungen, die wir mit den benachbarten Kollegen bestreiten werden. Einen unserer Schwerpunkte möchten wir schließlich besonders herausstellen:

Das Thema des „Konventionellen Röntgenbilds“ wird uns an allen Tagen und in allen Körperregionen beschäftigen. Gerade in Generation der jungen RadiologInnen besteht die Gefahr, dass der immense Diagnose-Schatz, den das richtig gelesene Röntgenbild bereithält, verlorengeht. Das darf nicht sein. Denn das Kerngeschäft unseres Faches bleibt die Projektionsradiografie und sein professioneller Einsatz ist gelebter Strahlenschutz und zumeist auch ökonomisch eingesetzte, gute Medizin.

Eine herzliche Einladung ergeht auch an die MTRA.
Das Programm wurde auch in diesem Jahr wieder von der Vereinigung der Medizinisch-technischen Berufe in der DRG (VMTB) vorbereitet und bietet eine interessante Fortbildung für eine wachsende Besuchergruppe unseres Kongresses.

Uns allen wünschen wir einen guten Kongress

Ihr

Prof. Dr. Stefan Diederich, Düsseldorf

Prof. Dr. Johannes Lammer, Wien

P.S.: Bitte merken Sie sich auch den Termin für unseren Gesellschaftsabend vor. Wir feiern am angestammten Orte im Foyer des Congress Center Hamburg am Kongressmittwoch ab 19.30 Uhr.

Lösungen, die ineinandergreifen.

Besuchen Sie uns in Halle H

Kontrastmittel, innovative Injektoren, intelligente Informatiklösungen, Verbrauchsmaterialien und umfassende Serviceangebote.

Bei Bayer finden Sie Lösungen, die perfekt ineinandergreifen – für mehr Effizienz in Ihrem radiologischen Räderwerk.

radiologie.bayer.de

Allgemeine Informationen

Kongressort

CCH Hamburg
Am Dammtor / Marseiller Straße
20355 Hamburg

Öffnungszeiten Registrierung

Mittwoch, 28.05.2014	07:00 – 18:30 Uhr
Donnerstag, 29.05.2014	07:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 30.05.2014	07:00 – 18:30 Uhr
Samstag, 31.05.2014	07:30 – 16:00 Uhr

Öffnungszeiten DRG-Stand / Kongress-Büro „Ihre Geschäftsstelle vor Ort“

Mittwoch, 28.05.2014	10:00 – 18:30 Uhr
Donnerstag, 29.05.2014	07:30 – 18:00 Uhr
Freitag, 30.05.2014	07:30 – 18:30 Uhr
Samstag, 31.05.2014	08:30 – 14:30 Uhr

Zugangsdaten Internet

In der Zeit vom 26.05. - 01.06.2014 können Sie mit folgenden Zugangsdaten das mobile Internet nutzen.

Netz: _WiFi_SMS_CCH Passwort: hmcwl2014

Eine genaue Anleitung erhalten Sie am Registrierungscounter.

Zertifizierung

Der 95. Deutsche Röntgenkongress wurde von der Ärztekammer Hamburg zertifiziert. Detailinformationen dazu finden Sie unter www.roentgenkongress.de im Bereich „Allgemein“ und am Registrierungscounter in der Eingangshalle.

Veranstalter

Deutsche Röntgengesellschaft e.V.
Ernst-Reuter-Platz 10
10587 Berlin

Telefon: + 49 30 91 60 700
Internet: www.drg.de
E-Mail: office@drg.de

Kongresspräsidenten

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

Prof. Dr. med. Johannes Lammer
Medizinische Universität Wien
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Währinger Gürtel 18-20
A-1090 Wien

Kongresssekretär

Prof. Dr. Christian Loewe
Medizinische Universität Wien
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Währinger Gürtel 18-20
A-1090 Wien

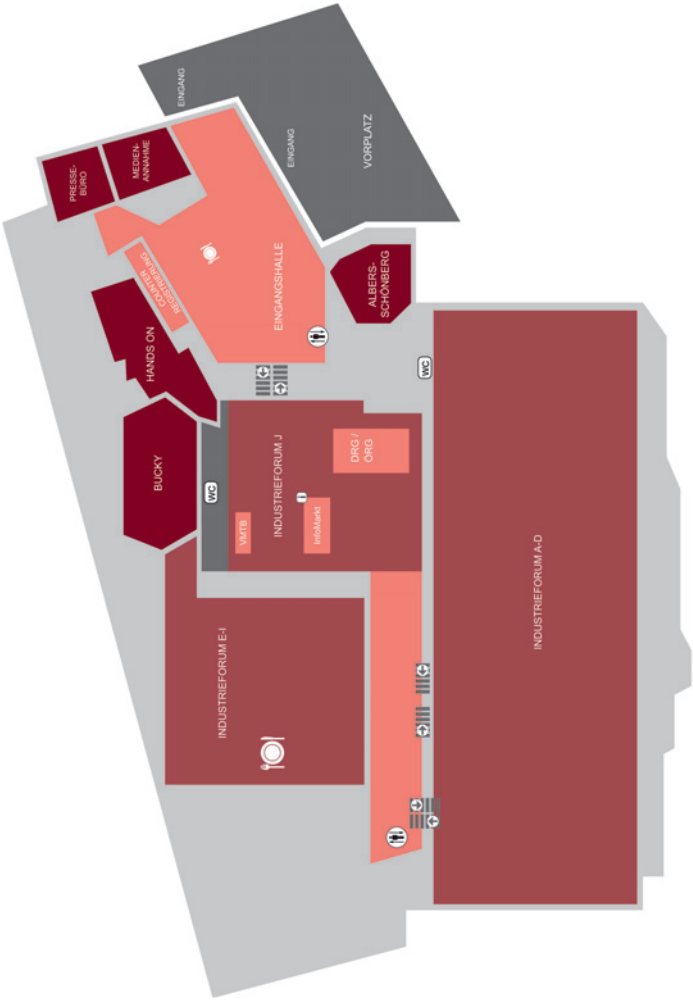
Ihr **Imaging Partner** in der **Diagnostischen** und **Interventionellen** Radiologie

www.guerbet.de

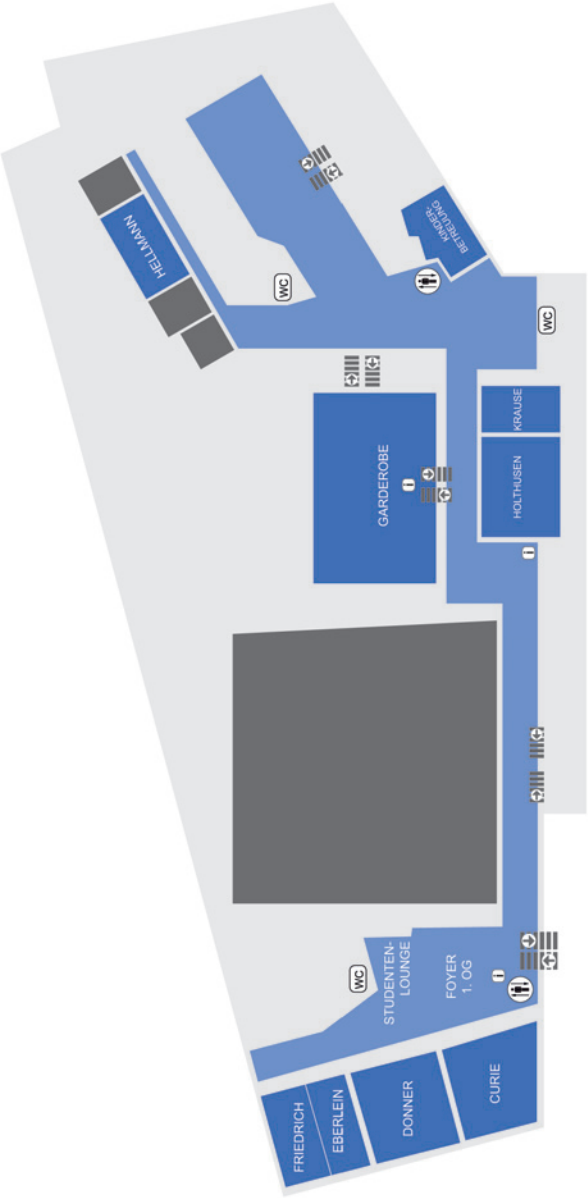
Guerbet

Contrast for Life

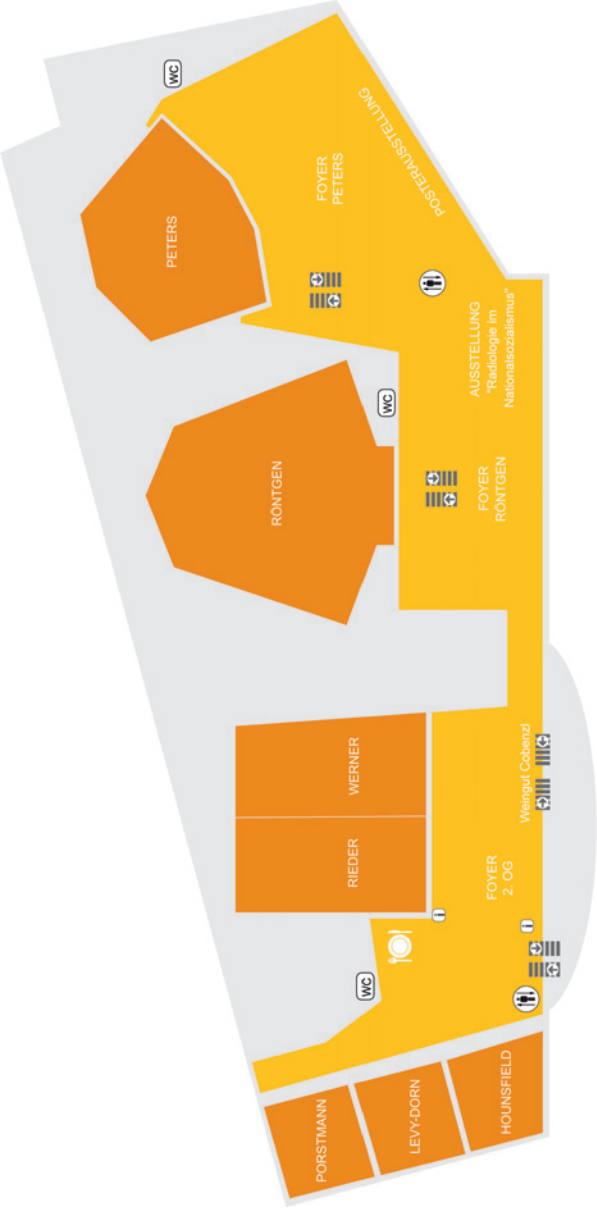
Erdgeschoss



1. Obergeschoss



2. Obergeschoss



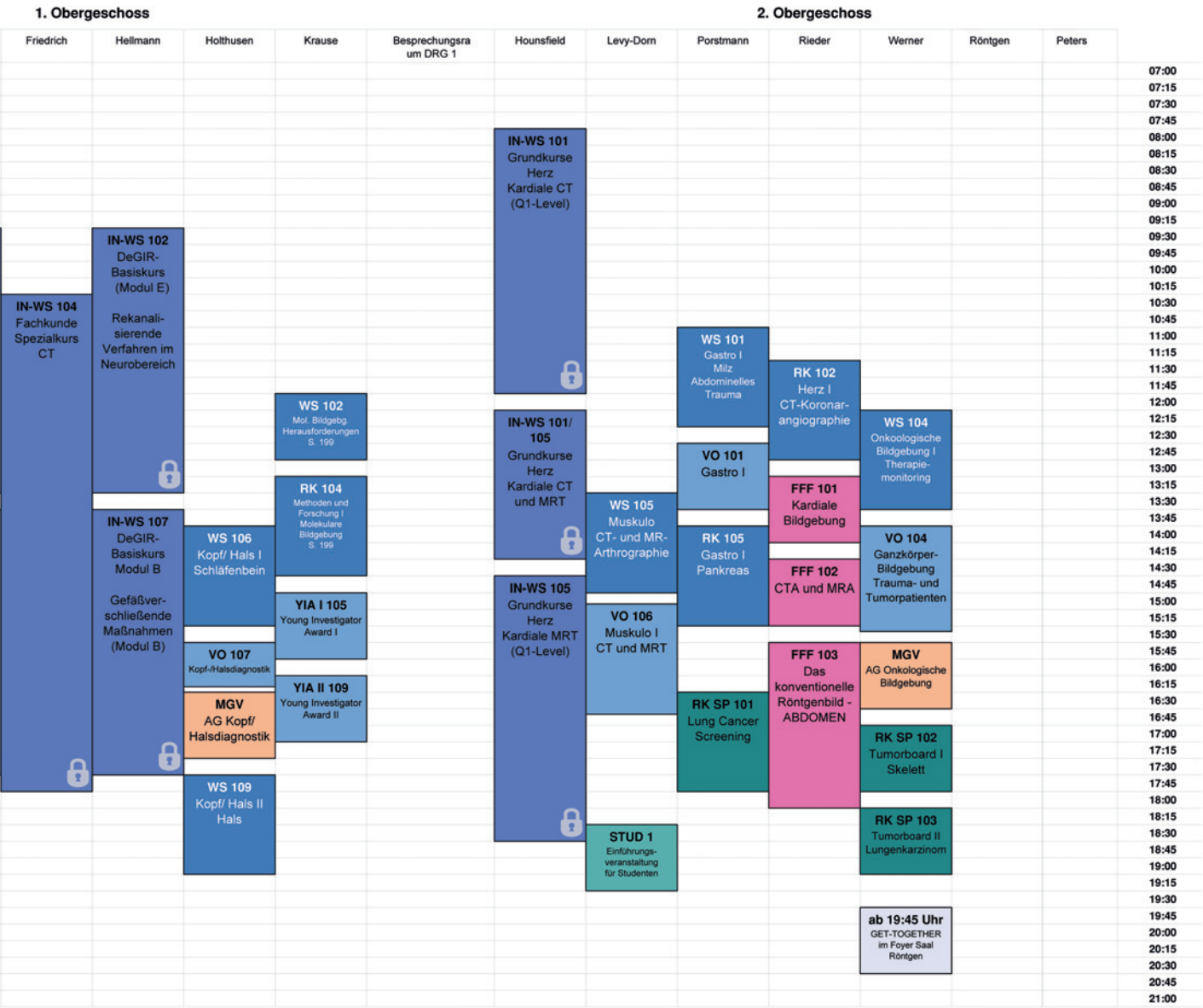
Programmübersicht	Donnerstag, 29. Mai 2014
MTRA-Symposium	
11:45 – 12:45	**Was ist das denn? Wie kommen diese „ET-KAFETRA“ auf das Bild?**
	Bayer Vital GmbH
Lunchsymposien	
12:30 – 13:30	**Hygiene in der Radiologie**
	Bracco Imaging Deutschland GmbH
12:30 – 13:30	**Diagnostik und Therapie – die Zukunft hat begonnen**
	Philips GmbH
12:30 – 13:30	**SIR-Spheres® Mikrosphären – mit klinischen Daten im Tumorboard überzeugen**
	Sirtex Medical
12:30 – 13:30	**Next Generation Low-Dose-Volumen-CT**
	Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland
12:30 – 13:30	**Revolution in der Bildgebung**
	GE Healthcare
Nachmittagssymposium	
17:15 – 18:15	**Solitaire™ 2 – DAS Thrombektomie-System**
	Covidien

Programmübersicht	Freitag, 30. Mai 2014
Lunchsymposien	
12:15 – 13:15	**Interaktive Fallstudien: TheraSphere® and DC Bead® bei nicht-resektablen Lebertumoren**
	BTG
12:15 – 13:15	**MRT-Kontrastmittel im Fokus**
	Guerbet GmbH
12:15 – 13:45	**Interstitielle Lungenerkrankungen im Focus – selten aber wichtig !**
	InterMune GmbH
12:15 – 13:15	**Tragen neue Technologien noch immer zur Verbesserung von Röntgen und Ultraschall bei?**
	Samsung Electronics GmbH
12:15 – 13:15	**Answers for life - Innovationen der Diagnostischen Bildgebung.**
	Siemens Healthcare
12:15 – 13:15	**Aktuelle Änderungen im Gesundheitswesen**
	GE Healthcare
12:15 – 13:15	**Advance your leg procedures**
	Cook Medical

Eingangsebene

	Hands-on	Albers-Schönberg	Bucky	Curie	Donner	Eberlein
07:00						
07:15						
07:30						
07:45						
08:00						
08:15						
08:30						
08:45						
09:00						
09:15						
09:30						**IN-WS 103** DeGIR Spezialkurs Neurovaskuläre Embolisations-behandlungen (Modul F)
09:45						
10:00						
10:15						
10:30		**RK 101** DeGIR I Venöse Interventionen				
10:45						
11:00	**HO-WS 101** Muskulo-skelettaler Ultraschall					
11:15						
11:30						
11:45						
12:00						
12:15		**RK 103** DeGIR II Tumor-therapie		**WS 103** AGIT I Big Data		
12:30						
12:45						
13:00						
13:15						
13:30						
13:45						**IN-WS 106** DeGIR-Spezialkurs Modul D Onkologische Verfahren (Modul D)
14:00		**VO 102** Interv. Rad. I TACE		**VO 103** IT/Software	**WS 107** APT I Hybrid-Verfahren	
14:15						
14:30						
14:45				**MGV** AGIT		
15:00						
15:15						
15:30		**MGV** DeGIR				
15:45					**VO 108** Dosisaspekte im CT	
16:00						
16:15				**WS 108** AGIT II Radiologischer Befundbericht		
16:30	**STUD-HO-WS 1** Sono4You Nerven Muskeln Sehnen					
16:45		**MGV** AG Ultraschall (AGUS)			**MGV** APT	
17:00						
17:15						
17:30						
17:45						
18:00		**CAFRAD** Chefarzt-Forum des CAFRAD		**WS 110** APT & AGIT Problemlösung PACS und RIS	**RK 106** Ultraschall Indikationen CEUS (Oberbauch)	
18:15						
18:30						
18:45						
19:00						
19:15						
19:30						
19:45						
20:00						
20:15						
20:30						
20:45						
21:00						

- Eröffnungsveranstaltung
- Refresherkurs
- wissenschaftlicher Vortrag
- Studenten



- Hands-on-Workshop
- Refresherkurs International
- Workshop
- Intensiv-Workshop
- Refresherkurs Schwerpunkt
- Fit für den Facharzt
- Mitgliederversammlung
- Spezial Symposium
- Prüfung

Donnerstag, 29. Mai 2014

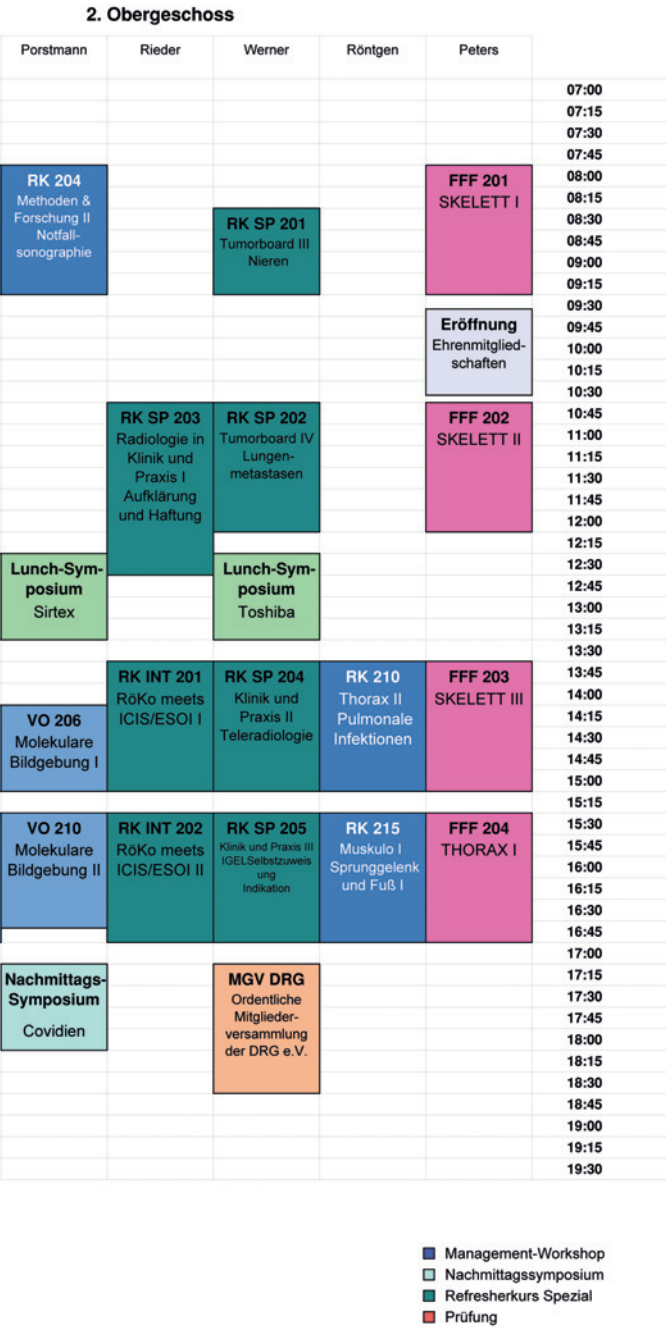
Eingangsebene

	Hands-on	Albers-Schönberg	Bucky	Curie	Donner	Eberlein
07:00						
07:15						
07:30						
07:45						
08:00		RK / VO 201 Herz II Entzündliche Erkrankungen I		RK 203 Kopf/ Hals I Dentale Bildgebung	WS 201 Gastro II Colon	
08:15						
08:30	HO-WS 201 Innovationen im radiologischen Ultraschall		MTRA 1 Eröffnung			
08:45						
09:00						
09:15						
09:30						
09:45						
10:00						
10:15						
10:30						
10:45		RK / VO 207 Herz III Entzündliche Erkrankungen II	MTRA 2 Lungenerkrankungen I	WS 202 APT und Kopf/ Hals DVT	VO 201 Gastro II	
11:00						
11:15						
11:30						
11:45			Lunch-Symposium Bayer			
12:00					MGV AG Gastro- und Abdominaldiagnostik	
12:15						
12:30		Lunch-Symposium Philips				
12:45						
13:00			MTRA 3 Strahlenschutz			
13:15					VO 203 Gastro III	
13:30						
13:45		RK / VO 208 Herz IV Kardiomyopathien I		RK 209 Kopf/ Hals II Mittelgesicht I		
14:00						
14:15			MGV VMTB Mitgliederversammlung			
14:30	STUD-HO-WS 2 Sono4You Niere Gefäße Notfallultraschall				VO 209 Gastro IV	
14:45			MTRA 4 Herz- MRT			
15:00						
15:15						
15:30		RK / VO 211 Herz V Kardiomyopathien II	MTRA 5 Arbeitsrecht	RK 214 Kopf/ Hals III Mittelgesicht II	RK 217 Gastro II Rektum	
15:45						
16:00						
16:15						
16:30						
16:45						
17:00			MTRA 6 Technologiefortschritt			
17:15						
17:30						
17:45						
18:00						
18:15						
18:30						
18:45						
19:00						
19:15						
19:30						

1. Obergeschoss

	Friedrich	Hellmann	Holthusen	Krause	Besprechungsraum DRG 1	Hounsfield	Levy-Dorn
07:00							
07:15							
07:30							
07:45							
08:00			RK 202 AGIT I CAD und Diagnosis			RK 206 DeGIR III AV-Malformationen	RK 205 Thorax I Intensivpatienten
08:15							
08:30							
08:45							
09:00				MA-WS 201 Abrechnung nach GoÄ	MTRA-WS 1 Kommunikation und Gesprächsführung		
09:15							
09:30							
09:45							
10:00							
10:15							
10:30							
10:45	MTRA-WS 3 CT-Grundlagen					VO 202 Interv. Radiologie II	
11:00							
11:15							
11:30							
11:45							
12:00		HO-WS 202 MICADO Workshop Digitale Mammographie					
12:15							
12:30			MGV AG Thoraxdiagnostik			Lunch-Symposium Bracco	Lunch-Symposium GE
12:45							
13:00							
13:15							
13:30							
13:45							
14:00			VO 204 MICADO Workshop Digitale Mammographie				
14:15	MTRA-WS 2 Mammographie/ Intensivierte Früherkennung			VO 205 Bildverarbeitung II		VO 208 Interv. Rad. III	VO 207 Exp. Radiologie I
14:30							
14:45							
15:00							
15:15							
15:30			RK 212 Gefäße I Die Niere	RK 213 AGIT II Mobile Computing		RK 216 DeGIR IV Weibliches Becken	WS 203 Ultraschall I Anwendungen CEUS
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							

- Eröffnungsveranstaltung
- Mitgliederversammlung
- Refresherkurs
- wissenschaftlicher Vortrag
- Hands-on-Workshop
- MTRA-Fortbildung
- Refresherkurs International
- Workshop
- Lunch-Symposium
- MTRA-Klinikseminar und MTRA-Workshop
- Refresherkurs Schwerpunkt
- Fit für den Facharzt



Deichtorhallen

Die Deichtorhallen sind eines der größten Ausstellungshäuser für zeitgenössische Kunst und Fotografie in Europa. Bitte beachten Sie, dass aufgrund von Sanierungsarbeiten der „Halle für aktuelle Kunst“ nur das „Haus der Photographie“ geöffnet hat.

Haus der Photographie - UTE & WERNER MAHLER

Ute Mahler und Werner Mahler, seit 40 Jahren ein Paar, sind zwei herausragende deutsche Fotografen, die zur DDR-Zeit zu den stilprägenden Fotografen des Ostens zählten und heute wie damals ihre humanistische Sicht auf die Welt in unterschiedlichen, intensiven Fotoprojekten realisiert haben

Wann:	11. April - 29. Juni 2014
Wo:	Deichtorstraße 1-2
Öffnungszeiten:	Dienstag bis Sonntag: 11:00 - 18:00 Uhr, montags geschlossen

Kunsthalle

Die Hamburger Kunsthalle beheimatet mehrere bedeutende Kunstsammlungen und spannt den Bogen vom Mittelalter über die klassische Moderne, Galerie der Gegenwart bis zur modernen und zeitgenössischen Kunst.

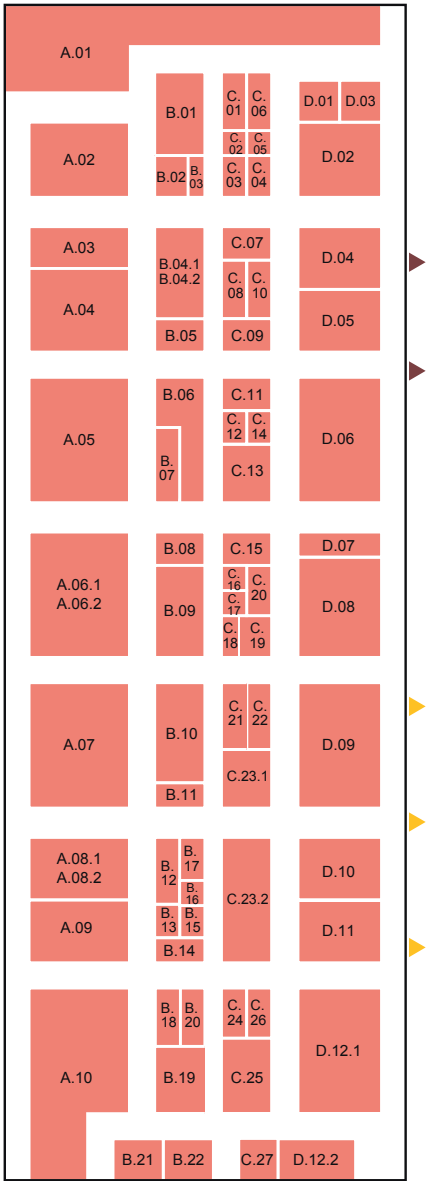
Verwandlung der Welt – *Die romantische Arabeske*
21. März bis 15. Juni 2014

C’est La Vie – *Das Paris von Daumier und Toulouse-Lautrec*
16. Mai bis 3. August 2014

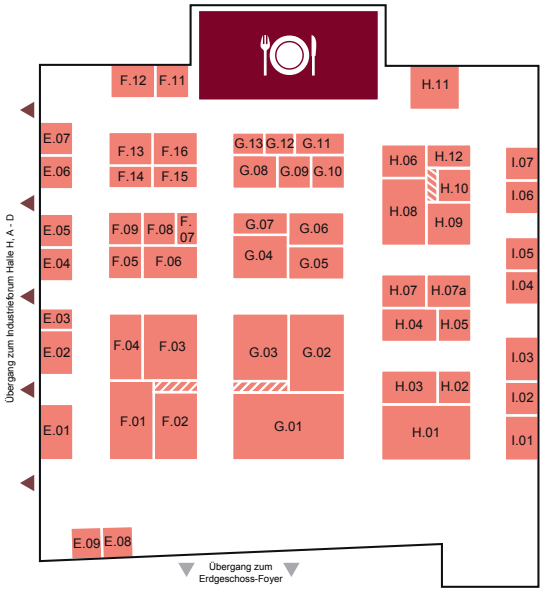
Feuerbachs Musen – *Lagerfelds Models*
21. Februar bis 15. Juni 2014

Wo:	Glockengießerwall
Öffnungszeiten:	Montag geschlossen, Dienstag bis Sonntag, 10:00 - 18:00 Uhr, Donnerstag 10:00 – 21:00 Uhr

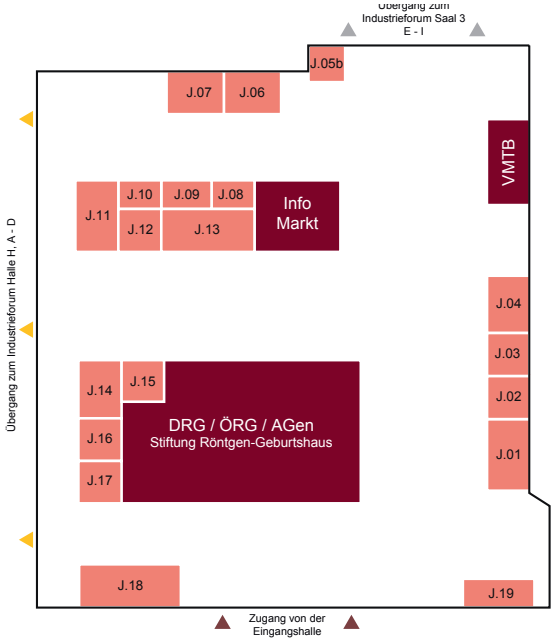
Industrieforum Halle H



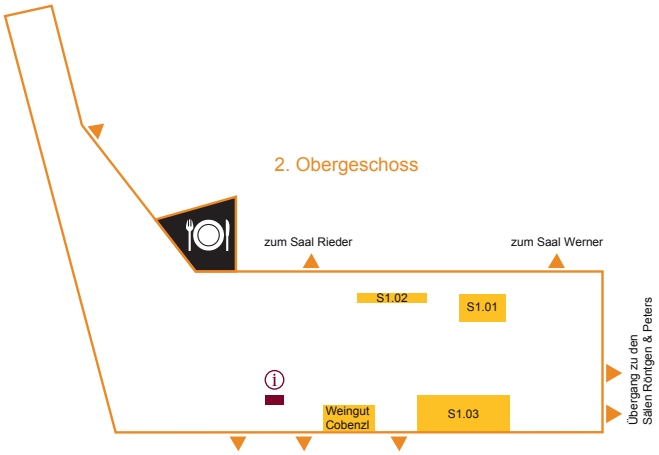
Industrieforum Saal 3



Industrieforum Erdgeschossfoyer



2. Obergeschoss



Öffnungszeiten Industrieforum

Donnerstag, 29. Mai 2014 09:00 – 18:00 Uhr
Freitag, 30. Mai 2014 09:00 – 18:00 Uhr

Aussteller

4voice AG - Sprachtechnologien	C.11
abasoft EDV-Programme GmbH	G.08
Abbott Vascular Deutschland GmbH	G.03
Agfa HealthCare GmbH	A.07
AGITO Medical	G.02
Akrus GmbH & Co KG	C.05
Alliance Medical GmbH	B.20
Allianz Agentur Hilbert und Hinrichs	I.07
ALPINION Medical Deutschland GmbH	C.06
Amirsys, Inc.	J.02
AngioDynamics	H.06
Antares Radiologie Verlag – radiologie JOURNAL	J.19
aycan Digitalsysteme GmbH	B.12
Barco	B.05
Bayer HealthCare	A.06 / G.13
Beckelmann – Dr. Wolf., Beckelmann & Partner GmbH	G.01
bender gruppe	B.10
Berufsverband der Deutschen Radiologen e.V.	J.03
BIOTRONIK Vertiebs GmbH & Co.KG	H.03
BIP Biomed. Instrumente & Produkte GmbH	E.03
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	F.03
Bracco Imaging Deutschland GmbH	D.06
BTG PLC	G.06
C. R. BARD GmbH	F.01
Carestream	D.08
CeloNova BioSciences of Europe B.V.	F.06
Cerner Deutschland GmbH	C.04
CHILI GmbH	B.21
Circle Cardiovascular Imaging	E.08
CIRSE 2014	J.07
Cook Medical	G.04
Cordis, Johnson & Johnson Medical GmbH	I.01
Covidien Deutschland GmbH	F.02
CPS Color Printer Systems Vertriebs-GmbH	C.19
CS DIAGNOSTICS GMBH	C.01
Delcath	H.02
Deutsche Akademie für Mikrotherapie	F.09
Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin e.V. (DGN)	J.08
Deutsche Gesellschaft für Senologie e.V.	J.09
Deutsches Röntgen-Museum	J.14
Devicor Medical Germany GmbH	C.20
DFC-SYSTEMS GmbH	C.21
Die PVS Niedersachsen	H.10
Digithurst Bildverarbeitungssysteme GmbH & Co. KG	B.04.2
Dolphin Imaging & Management Solutions	I.02
Dornier MedTech Europe GmbH	H.11
Dr. F. Köhler Chemie GmbH	C.09
Dr. Goos-Suprema GmbH	C.07
DVTA e. V.	G.07
Eckert Röntgen- & Medizintechnik Vertriebs GmbH	A.08.1
EDAP TMS GmbH	E.02
EIZO Europe GmbH	B.19
EOS imaging	C.17
Esaote Biomedica	B.17
euromechanics saveRAY GmbH	G.11
Europäisches Branchenkompetenzzentrum für die Gesundheitswirtschaft EWIV	E.05
FAA Facharztagentur GmbH	G.10
FUJIFILM Deutschland, Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH	A.04
GCTechnology GmbH	E.06
GE HEALTHCARE	A.01
GEMED mbH	J.11
Gore & Associates GmbH	E.01
Grouleff DK.	E.09
Guerbet GmbH	D.09
HAG Service GmbH	I.06
Haifu	C.23
hhp AG - Andullationstherapie	D.03
hillus Engineering KG	H.07A
Hitachi Medical Systems GmbH	D.05
HOLOGIC – Leading the Way in Women's Health	C.23
HS Hospital Service	C.23
IBA Dosimety GmbH	B.15
IMAGE Information Systems Europe GmbH	G.08
Imaging Netzwerk Berlin	F.11
INFINITT Europe GmbH	C.15
Informatics Systemhaus GmbH & Co. KG	B.18
inmed medizintechnik GmbH	B.08
INVITALIS GmbH	F.14
IROS 2015	J.07
iSOFT Health GmbH, a CSC Company	B.01
ITZ Medicom GmbH & Co.KG	B.18
Kliniken.de I VIVAI Software AG	J.12
KONICA MINOLTA	A.09
Kooperationsgemeinschaft Mammographie	J.13
Kostec Europe	I.03
Kröner Medizintechnik GmbH	F.08
Leipzig, Leipziger Messe	J.15
LINC 2015	J.05B
LMT Lammers Medical Technology GmbH	B.22
Mac Software Design	F.12
Manfred Quast Röntgentechnik	C.10
MAVIG GmbH	C.25
mbits	J.01
medavis GmbH	D.10
Medical Diagnostic Systems GmbH	I.04
MedicalCommunications Soft- und Hardware GmbH	B.02
medigration GmbH - ein Unternehmen der bender gruppe	B.10
Medser Medical Services	B.08
MEDTRON AG	B.06
Medtronic GmbH	H.01
Melius Pro B.V.	F.16
Merit Medical	G.05
MIDES HEALTHCARE TECHNOLOGY GmbH	B.03
MINDRAY MEDICAL GERMANY GMBH	G.12
Mint Medical	J.04
MLP Mannheim III	I.05
MMS Medicor Medical Supplies GmbH	C.23
Morita	C.14
MR:comp GmbH/MRI-Tec	E.07
MSD SHARP & DOHME GMBH	H.12
MTS - Medizintechnische Servicegesellschaft mbH	A.08.2
Nemoto Kyriondo Co.	C.23
NEXUS / DIS GmbH	D.04
nobocom® GmbH	C.03
NORAS MRI products GmbH	B.07
OptiMed GmbH	H.07
Pearltec AG	B.16
PEHA Med. Geräte GmbH	C.18
Peter Pflugbeil GmbH	B.14
PharmaCept	F.07
Philips Healthcare	A.10
Phönix-PACS GmbH	B.11
PLANMED OY	A.03
PTW	C.24
PVS holding GmbH	B.13
QualiMed Innovative Medizinprodukte GmbH	H.09
RAPID Biomedical GmbH	C.02
REICHERT GmbH Buchhandlung für Medizin	S1.02
Roesys GmbH	D.07
Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH	D.01
Samsung Health Medical Equipment	A.02
SASSE Elektronik GmbH	F.15
Sectra Medical Systems GmbH	D.11
Siemens AG Healthcare Sector	A.05
Sirtex Medical Europe GmbH	F.04
SKF GmbH	F.05
Springer Verlag GmbH	S1.01
STERIS	F.13
Stryker GmbH & Co. KG	E.04
Telekom Healthcare Solutions	G.09
Telemedicine Clinic (TMC)	H.05
Telepaxx Medical Archiving GmbH	B.04.1
TeraRecon	B.09
Terumo Deutschland GmbH	H.04
Thieme Compliance GmbH	H.08
Thieme Verlag KG	S1.03
TOMOVATION GmbH	B.20
TOSHIBA Medical Systems GmbH Deutschland	D.12.1 / D.12.2
TV-Wartezimmer GmbH & Co. KG	C.12
ulrich GmbH & Co. KG	C.13
Unfors RaySafe GmbH	C.27
VASCUTEK Deutschland GmbH	H.04
Visage Imaging GmbH	C.22
VISUS	D.02
Vital, A Toshiba Medical Systems Group Company	C.26
Ziehm Imaging GmbH	C.08
ZONARE Medical Systems GmbH	C.16

Stand: 15.04.2014

Freitag, 30. Mai 2014

Eingangsebene

Hands-on
- 07:30–19:30 **HO-WS 301** Interv. Radiologie: Praktische Übungen am Gefäßmodell

Albers-Schönberg
- 09:45–11:45 **VO 302** Gefäß-diagnostik I
- 11:00–12:45 **VO 308** Gefäß-diagnostik II
- 12:15–13:00 **Lunch-Symposium** BTG Ltd
- 13:30–16:00 **VO 313** Interv. Radiologie VIII
- 15:30–16:45 **RK INT 301** RöKo trifft CIRSE I
- 16:45–17:45 **RK INT 302** RöKo trifft CIRSE II

Bucky
- 08:45–10:30 **MTRA 7** Einstell-technik
- 10:45–13:30 **MTRA 8** MTRA im Ausland
- 14:45–15:30 **MTRA 9** Thorax
- 15:00–16:15 **MTRA 10** Refresher mit TED
- 16:30–17:45 **MTRA 11** Um die Radiologie herum

Curie
- 08:00–10:45 **RK 301** APT I Mammo-graphie
- 09:45–13:30 **RK SP 303** 19. Forum Röntgen-verordnung Strahlenschutz-kurse
- 12:15–13:00 **Lunch-Symposium** Guerbet
- 14:30–15:45 **VO 315** Gefäße III
- 15:30–16:45 **VO 319** Gefäße IV
- 16:45–17:45 **WS 310** Gefäße I Dynamische CTA

Donner
- 08:00–10:45 **WS 301** Mamma I Phasen-kontrast
- 09:45–13:30 **VO 303** Mamma I
- 11:00–13:30 **VO 310** Mamma II
- 12:15–13:00 **MGV** AG Mammadiagnostik
- 13:30–16:15 **RK 305** Mamma I Tomosynthese
- 14:45–16:45 **VO 317** Mammo-graphie
- 16:45–17:45 **RK 307** Mamma II Funktionelle Bildgebung

Eberlein

1. Obergeschoss

Friedrich
- 08:00–13:30 **MTRA-WS 4** MRT Grundlagen
- 11:00–13:30 **MTRA-WS 5** MRT Sicherheit
- 14:45–17:45 **MA-WS 301** Aktuelle Fragen der Honorar-abrechnung in der Radiologie

Hellmann
- 08:00–17:45 **HO-WS 302** "MICADO-Workshop" - Digitale Mammogra-phie

Holthusen
- 11:00–13:30 **VO 309** Gastro V
- 13:30–14:45 **MGV** AG Pädiatrische Radiologie
- 14:45–16:45 **VO 316** Päd. Radiologie I
- 16:45–17:45 **WS 309** APT II Sicherheit im MR

Krause
- 08:45–11:45 **WS/ VO 302** Exp. Radiologie Ultrahochfeld MRT I
- 11:00–13:30 **VO 307** Exp. Radiologie II
- 13:30–14:45 **MGV** AG Methodik und Forschung
- 13:30–16:15 **WS 305** Evidenz-basierte Radiologie
- 16:15–17:45 **WS 308** Skills Lab Wissenschaft I
- 17:45–18:45 **WS 313** Skills Lab Wissenschaft II

Besprechungsraum DRG 1

Hounsfield
- 08:45–10:30 **VO 301** Interv. Radiolgie IV
- 09:45–13:30 **VO 306** Interv. Radiologie V
- 11:00–13:30 **VO 312** Interv. Radiologie VII
- 12:15–13:00 **Lunch-Symposium** Cook Medical
- 13:30–16:15 **WS 304** Uroradiologie I neue Technologien
- 14:45–16:45 **VO 318** Urogenital diagnostik
- 16:45–17:45 **WS 312** Uroradiologie II Fallbasiertes Lernen
- 18:15–19:00 **MGV** AG Uroradiologie und Urogenitaldiagnostik

Levy-Dorn
- 08:45–10:30 **FFF 301** Strahlenschutz recht
- 09:45–13:30 **FFF 303** Physik
- 12:15–13:00 **Lunch-Symposium** Samsung
- 14:45–16:45 **VO 314** Herz I
- 14:45–16:45 **VO 320** Herz II
- 16:45–17:45 **RK 309** Herz VI Outcome Studien

- Hands-on-Workshop
- MTRA-Fortbildung
- Refresherkurs Schwerpunkt
- Fit für den Facharzt
- Lunch-Symposium
- MTRA-Klinikseminar und MTRA-Workshop
- Refresherkurs Spezial
- Management-Workshop
- Refresherkurs
- wissenschaftlicher Vortrag

2. Obergeschoss

Porstmann	Rieder	Werner	Röntgen	Peters	
					07:00
					07:15
					07:30
					07:45
RK 304 DeGIR VI / Uroradiologie I Prostata	RK 303 Muskulo II Sprunggelenk und Fuß II		RK 302 Neuroradiologie I Neuroanatomie	RK SP 301 Radiologie trifft Thoraxchirurgie und Pneumologie I	08:00
		RK SP 302 Tumorboard V Lebermetastasen			08:15
					08:30
					08:45
					09:00
					09:15
					09:30
	VO 305 Interv. Radiologie VI	RK SP 304 Tumorboard VI Lebertumore	VO 304 Neuroradiologie I	FFF 302 THORAX II	09:45
					10:00
					10:15
					10:30
					10:45
			VO 311 Neuroradiologie II	RK SP 305 Röntgen-Vorlesung	11:00
					11:15
					11:30
					11:45
					12:00
Lunch-Symposium INTERMUNE	Lunch-Symposium Siemens	Lunch-Symposium GE Healthcare			12:15
					12:30
					12:45
				FFF 304 THORAX III	13:00
					13:15
			WS / VO 303 Neuroradiologie I Venen I		13:30
					13:45
	MGV AG Muskuloskelettale Radiologie	RK SP 306 Ambulante spezialärztliche Versorgung			14:00
					14:15
					14:30
					14:45
					15:00
WS 307 BQS-Software	RK 306 Muskulo III Sprunggelenk und Fuß III		WS / VO 306 Neuroradiologie II Venen II		15:15
					15:30
					15:45
					16:00
					16:15
WS 311 Ultraschall II neue Techniken		STUD 2 „Röntgen diagnostik Live	RK 308 Neuroradiologie II Wirbelsäule	RK SP 307 Radiologie trifft Thoraxchirurgie und Pneumologie II	16:30
					16:45
	RK 310 Muskulo IV Arthrose I				17:00
					17:15
					17:30
					17:45
					18:00
					18:15
					18:30
					18:45
					19:00
					19:15
					19:30

- Mitgliederversammlung
- Refresherkurs International
- Workshop

Donnerstag, 29. Mai 2014
Tori Amos: The Unrepentant Geraldines Tour 2014
Konzert, Laeiszhalle, 20:00 Uhr

Freitag, 30. Mai 2014
Arabella (Richard Strauss)
Großes Haus, Hamburger Staatsoper, 19:00 Uhr

Samstag, 31. Mai 2014
Almira, Königin von Kastilien (Georg Friedrich Händel)
Großes Haus, Hamburger Staatsoper, 19:00 Uhr

Musicals

König der Löwen
Theater im Hafen, täglich außer Montag

Rocky – Das Musical
TUI Operettenhaus, täglich außer Montag

Das Phantom der Oper
Theater Neue Flora, täglich außer Montag

Heiße Ecke – das St. Pauli Musical
Schmidt‘s Tivoli, Dienstag bis Samstag

Gewinnspiel

Knacken Sie den Tresor!

Als Teilnehmer des Röntgenkongresses erwartet Sie in diesem Jahr ein weiteres besonderes Highlight: ein Gewinnspiel der Industrieaussteller.
Beantworten Sie die Fragen verschiedener Unternehmen in der Industrieausstellung und knacken Sie den Tresor. Beim Besuch der teilnehmenden Aussteller erhalten Sie jeweils eine Zahl als Antwort auf die entsprechende Frage und bilden daraus einen Code. Mit dem richtigen Gewinn-Code öffnet sich der Tresor, und Sie nehmen an der Verlosung wertvoller Fachbücher teil. Die Kongresspräsidenten Herr Prof. Diederich und Herr Prof. Lammer werden die Auslosung der Preise übernehmen.

Die Fragekärtchen zum Notieren der Antworten und zum Sammeln der Firmenstempel erhalten Sie am Info-Markt.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und viel Glück!

Samstag, 31. Mai 2014

	Eingangsebene			1. Obergeschoss									
	Hands-on	Albers-Schönberg	Bucky	Curie	Donner	Eberlein	Friedrich	Hellmann	Holthusen	Krause	Besprechungsraum DRG 1	Hounsfield	Levy-Dorn
07:00													
07:15													
07:30													
07:45													
08:00	**HO-WS 401** Sono-graphisches Überlebens-paket für junge Radiologen												
08:15													
08:30													
08:45													
09:00		**WS 401** Päd. Radiologie Digitale Techniken	**MTRA 12** Kinder-radiologie	**WS 403** Herz I CT-Perfusion (Teil I)	**RK 402** Methoden und Forschung III MRT			**Lehrkräfte Seminar** Lernfälle für den Unterricht	**WS 402** Onk. Bildgebung II Bildgebung	**RK 401** Uroradiologie II Mann		**FFF 402** Der Weg zum konventionel-len Bild	**RK 406** Muskulo V Arthrose II
09:15													
09:30													
09:45													
10:00													
10:15			**MTRA 13** Der Thorax										
10:30													
10:45		**VO 401** Päd. Radiologie II		**MGV** AG Herz- und Gefäßdiagnostik	**VO 403** Exp. Radiologie III		**MA-WS 401** Chefarzt in der Radiologie Was kommt da eigentlich auf mich zu?		**WS 405** Onkologische Bildgebung III Tumor-management	**VO 402** Uroradiologie		**RK 409** APT II Organdosis	**VO 404** Muskulo II
11:00													
11:15													
11:30													
11:45			**MTRA 14** Lungen-erkrankungen II										
12:00				**WS 406** Herz II Quantitative MRT									
12:15										**RK 410** Uroradiologie III			
12:30		**RK 412** Päd. Radiologie I Gastro			**VO 406** Exp. Radiologie IV				**WS 407** Mamma II Klinische MRT			**RK SP 401** Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde nach RöV und StrlSChV (Modul A)	**RK 414** DRauE III Stammskelett I
12:45													
13:00													
13:15													
13:30													
13:45				**WS 409** Herz III Hybrid-Bildgebung, Hochfeld-MRT	**RK 416** Methoden und Forschung IV CT								
14:00	**STUD-HO-WS 3** Sono4You Notfall-Ultra-schall Interventionen												
14:15		**RK 418** Päd. Radiologie Urogenitaltrakt							**RK 419** Mamma III klinische Mammadiagnostik				**RK 417** DRauE IV Stammskelett II
14:30													
14:45													
15:00													
15:15													
15:30													
15:45													
16:00													

- Hands-on-Workshop
- MTRA-Klinikseminar und MTRA-Workshop
- Workshop
- Management-Workshop
- Refresherkurs
- Fit für den Facharzt
- Mitgliederversammlung
- Refresherkurs Spezial

Programmübersicht

2. Obergeschoss

Porstmann	Rieder	Werner	Röntgen	Peters	
					07:00
					07:15
					07:30
					07:45
	MGV AG DRauE				08:00
					08:15
					08:30
					08:45
RK 405 Gefäße II kleiner Kreislauf	**RK 404** DRauE I Thorax und HRCT		**RK 403** DeGIR/ DGNR Schlaganfall	**FFF 401** MAMMA	09:00
					09:15
					09:30
					09:45
					10:00
					10:15
					10:30
	RK 408 DRauE II Lunge		**RK 407** Neuroradio-logie III Schlaganfall		10:45
		VO 405 Interventionelle Radiologie IX			11:00
					11:15
					11:30
					11:45
RK 411 Gefäße III Follow-Up Aortenstents					12:00
					12:15
	VO 407 Thorax	**RK 413** DeGIR VII Punktion	**WS 408** Neuro-radiologie III Schlaganfall		12:30
					12:45
					13:00
					13:15
					13:30
WS 410 Gefäße II Vaskulitis	**RK 415** Thorax III Interstitielle Lungen-erkrankungen				13:45
					14:00
		RK 420 DeGIR Notfall-intervention	**WS 411** Neuroradio-logie IV Interv. Eingriffe		14:15
					14:30
					14:45
					15:00
					15:15
					15:30
					15:45
					16:00

- MTRA-Fortbildung
- wissenschaftlicher Vortrag

Donnerstag, 29. Mai 2014 / Samstag, 31. Mai 20

Donnerstag, 29. Mai 2014

	UKE Hamburg 1	UKE Hamburg 2	UKE Hamburg 3
07:00			
07:15			
07:30			
07:45			
08:00			
08:15			
08:30			
08:45			
09:00	**Klinik-Seminar 1** Klinik-Seminar 1 - Angiographie – Interventionen (Alura XP / Integris Philips)	**Klinik-Seminar 2** Klinik-Seminar 2 - Qualitätsgesicherte Einstelltechniken für Einsteiger (Novation Siemens / Mammomat Diagnost 3000 Philips)	**Klinik-Seminar 3** Klinik-Seminar 3 - MRT des Herzens für Einsteiger mit MR-Erfahrung (Achieva 1,5T Philips)
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	**HO-WS 203** Vertebro-plastie und Kyphoplastie		
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			

Samstag, 31. Mai 2014

08:30			
08:45			
09:00	**Klinik-Seminar 6** Klinik-Seminar 6 - Angiographie – Interventionen Abdomen (Alura XP / Integris Philips)	**Klinik-Seminar 7** Klinik-Seminar 7 - Mammographie – Stereotaxie / Vakuumstanzbiopsie für Einsteiger (Novation Siemens)	**Klinik-Seminar 8** Klinik-Seminar 8 - CT - Polytrauma (Brilliance iCT 256 Zeilen Philips)
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			

■ Hands-on-Workshop

Programmübersicht UKE

UKE Hamburg 4	UKE Hamburg 5	UKE Hamburg 6	
			07:00
			07:15
			07:30
			07:45
			08:00
			08:15
			08:30
			08:45
Klinik-Seminar 4 Klinik-Seminar 4 - CT für Einsteiger (Brilliance iCT 256 Zeilen Philips)	**Klinik-Seminar 5** Klinik-Seminar 5 - Konstanzprüfung der digitalen Radiologie, Direktradiographie und Bildwiedergabegeräte		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

Programmübersicht UKE

			08:30
			08:45
Klinik-Seminar 9 Klinik-Seminar 9 - Interventionelle Angiographie in der Neuroradiologie (Alura XP 2Ebenen)	**Klinik-Seminar 10** Klinik-Seminar 10 - Pädiatrisches Röntgen - Intensivaufnahmen	**Klinik-Seminar 11** Klinikseminare für MTRA 6-11	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

MTRA-Klinikseminar und MTRA-Workshop

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Vantage Elan

WAS PASST AUF 23 QUADRATMETER?

VANTAGE ELAN:
HOCHWERTIGE MR-TECHNOLOGIE AUF KLEINSTEM RAUM

Besuchen Sie unsere Launch-Events am 29. und 30. Mai von 9.30–10.00 Uhr auf dem Toshiba Stand Nr. D12.1.
Nutzen Sie die Möglichkeit, den neuen MRT Vantage Elan live zu erleben. Starten Sie Ihren Tag mit einem modernen MRT-System in sehr kompakter Ausführung, ohne Kompromisse in der Routine und überzeugen Sie sich von den niedrigen Installationsanforderungen an Platz, Anschlusswerte und Installationszeit. Dazu verwöhnen wir Sie mit einem leckeren Imbiss.

TOSHIBA eco style

www.toshiba-medical.de

Made for Life

ULTRASCHALL MRT RÖNTGEN CT SERVICE

Mittwoch, 28. Mai 2014

Mittwoch, 28. Mai 2014	
08:00 – 12:00 **Hounsfield**	**Grundkurse Herz – Kardiale CT (Q1-Level)** *IN-WS 101* *Lell, M*
08:00 – 08:45	**Pathophysiologie** *Fischbach, R / Hamburg*
08:45 – 09:30	**Kardio-CT Q1: Untersuchungsprotokolle und Dosis** *Lell, M / Erlangen*
09:30 – 10:30	**Ca-Scoring und CTA** *Schlosser, T / Essen*
10:30 – 11:15	**Extracoronare Befunde** *Kerl, M / Frankfurt am Main*
11:15 – 12:00	**Tipps & Tricks** *Bamberg, F / München*
12:15 – 14:30 **Hounsfield**	**Grundkurse Kardiale CT/ Kardiale MR** *IN-WS 101/ 105*
12:15 – 13:00	**Anatomie des Herzens** *Schmid, A / Erlangen*
13:00 – 13:45	**Patientenvorbereitung & -management** *Thomas, D / Bonn*
13:45 – 14:30	**Leitlinien & Indikationen zur Kardio-MRT** *Maintz, D / Köln*
14:45 – 18:45 **Hounsfield**	**Grundkurse Herz** **Kardiale MRT (Q1-Level)** *IN-WS 105* *Kramer, U / Tübingen*
14:45 – 15:30	**Funktionsdiagnostik & Auswertungs-strategien** *Mangold, S / Tübingen*
15:30 – 16:00	**Perfusionsbildgebung** *Fischbach, K / Magdeburg*
16:00 – 16:30	**Vitalitätsdiagnostik** *Kramer, U / Tübingen*
16:30 – 17:00	**Pause**
17:00 – 17:30	**Klassifikation und Untersuchungsstrategi-en bei Kardiomyopathien** *Kivelitz, D / Hamburg*
17:30 – 18:15	**Myokarditis** *Hunold, P / Lübeck*
18:15 – 18:45	Diskussion

09:30 – 13:30 Hellmann	**DeGIR-Basiskurs – Gefäßeröffnende Neuro-Interventionen (Modul E)** *IN-WS 102*
09:30 – 09:55	**Imaging basierte Patientenselektiont** *Trenkler, J / Linz*
09:55 – 10:20	**Angiographische Beurteilung von Gefäßverschluß, Kollateralen & Rekanalisation/ Reperfusion** *Fiehler, J / Hamburg*
10:20 – 10:45	**Basisequipment für endovaskuläre Rekanalisation** *Eckert, B / Hamburg*
10:45 – 11:10	**Mechanische Thrombektomie** *Gizewski, E / Innsbruck*
11:10 – 11:20	**Diskussion**
11:20 – 11:40	**Pause**
11:40 – 12:05	**Akuter Schlaganfall: Fallbeispiele Mediaverschluß** *Weber, W / Recklinghausen*
12:05 – 12:30	**Akuter Schlaganfall: Fallbeispiele duale Pathologie mit ACI- und Mediaverschluß-** *Berlis, A / Augsburg*
12:30 – 12:55	**Akuter Schlaganfall: Fallbeispiele Basilarisverschluß** *Eckert, B / Hamburg*
12:55 – 13:20	**Aktuelle Studienlage Rekanalisationsbehandlung beim akuten Schlaganfall** *Fiehler, J / Hamburg*
13:20 – 13:30	**Diskussion**
09:30 – 13:30 Eberlein	**DeGIR-Spezialkurs – Neurovaskuläre Embolisationsbehandlungen (Modul F)** *IN-WS 103*
09:30 – 09:55	**Aktuelle Studienlage endovaskuläre Embolisation von Aneurysmen** *Deutschmann, H / Graz*
09:55 – 10:20	**Peri- und postprozedurale Antikoagulation und Antiaggregation** *Eckert, B / Hamburg*
10:20 – 10:45	**Coilembolisation von Hirnaneurysmen** *Trenkler, J / Linz*
10:45 – 11:10	**Aneurysmabehandlung mit Ballon Remodelling** *Weber, W / Recklinghausen*

11:10 – 11:20	**Diskussion**
11:20 – 11:40	**Pause**
11:40 – 12:05	**Stentunterstützte Aneurysmabehandlung** *Berlis, A / Augsburg*
12:05 – 12:30	**Aneurysmabehandlung mit New devices** *Weber, W / Recklinghausen*
12:30 – 12:55	**Komplikationsmanagement** *Berlis, A / Augsburg*
12:55 – 13:20	**Fallbeispiele** *Gizewski, E / Innsbruck*
13:20 – 13:30	**Diskussion**
10:30 – 12:00 **Albers-Schönberg**	**DeGIR I – Venöse Interventionen** *RK 101*
10:30 – 11:00	**Interventionelle Therapie der Becken- und Beinvenentrombose (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Mahnken, AH / Marburg*
11:00 – 11:30	**PICC & PORT (Zertifizierung: Modul C Spezialkurs)** *Karnel, F / Wien*
11:30 – 12:00	**TIPSS (Zertifizierung: Modul C Spezialkurs)** *Hauenstein, K / Rostock*
10:30 – 18:00 **Friedrich**	**Fachkunde Spezialkurs CT** *IN-WS 104*
10:30 – 10:35	**Einführung** *Wucherer, M / Nürnberg*
10:35 – 11:30	**CT-Technik** *Kachelriess, M / Heidelberg*
11:30 – 11:50	**Dosismessgrößen und Strahlenexposition** *Wucherer, M / Nürnberg*
11:50 – 12:05	**Pause**
12:05 – 12:35	**Apparative Einflussfaktoren auf die Dosis** *Stamm, G / Hannover*
12:35 – 13:35	**Scanparameter: Bedeutung für Bildqualität und Dosis/ AnwenderbedingteEinflussfaktoren auf die Dosis** *Stamm, G / Hannover*
13:35 – 14:05	**Pause**
14:05 – 14:25	**Methoden zur Abschätzung der Patientenexposition** *Nagel, HD / Buchholz*

14:25 – 14:55	**Indikationen für CT- Untersuchungen** *Loose, R / Nürnberg*
14:55 – 15:15	**Strahlenexposition des Patienten** *Loose, R / Nürnberg*
15:15 – 15:35	**Spezielle Techinken (z.B. Kardio-CT, CT-Fluoroskopie u.a.)** *Nagel, HD / Buchholz*
15:35 – 15:50	**Pause**
15:50 – 16:20	**Maßnahmen zur Dosisreduktion beim Patienten - Dosisautomatik und Pitfalls** *Nagel, HD / Buchholz*
16:20 – 17:20	**Praxisbezogene Übungen und Fallbeispiele zu dosisreduzierenden Maßnahmen und Auswahl der Untersuchungstechnik** *Nagel, HD / Buchholz*
17:20 – 17:35	**Qualitätssicherung** *Guhl, C / Nürnberg*
17:35 – 17:40	**Diskussion**
17:40 – 18:00	**Übung**
11:00 – 12:30 **Porstmann**	**Gastro I – Milz/ Abdominelles Trauma** *WS 101*
11:00 – 11:30	**Erkrankungen der Milz - ein differenzialdiagnostisches Florilegium** *Schober, E / Wien*
11:30 – 12:00	**Abdominelles Trauma - Diagnose** *Gassner, EM / Innsbruck*
12:00 – 12:30	**Abdominelles Trauma - Radiologische Therapie** *Reimer, P / Karlsruhe*
11:00 – 16:00 **Hands-on**	**Muskuloskelettaler Ultraschall** *HO-WS 101*

In 3 Vorlesungen werden initial die Sonoanatomie der Gelenke und Muskeln der UEX sowie ausgewählte Pathologien präsentiert und daraufhin die Standardschnitte in Live-Videodemonstrationen vorgeführt. Als Neuheit gilt heuer eine kurze Einleitung über die Sonographie der wichtigsten Nerven der UEX.

Infolge hat jeder Teilnehmer die Möglichkeit, unter Anleitung eines Tutors in Kleingruppen jede Region zu sonographieren, wobei auf individuelle Fragestellungen eingegangen werden kann.

Lernziele:
Dieser Workshop hat zum Ziel, dass die teilnehmenden Radiologen sich sonographische Fertigkeiten aneignen und daher durch die Kenntnis multimodaler Bildgebung die bestmögliche Diagnose am Bewegungsapparat stellen können.

Referenten und Tutoren:
Mayr, A ;Messner, H ;Rauch, S ;Djurdjevic, T; Plaikner, M; Loizides, A; Kranewitter, C; Ostermann, S; Skalla, E / Innsbruck

11:30 – 13:00 Rieder	**Herz I – Neue klinische Anwendungen der CT Koronarangiographie** *RK 102*
11:30 – 12:00	**Beurteilung von kardialen Implantaten** *Mahnken, AH / Marburg*
12:00 – 12:30	**Planung von kardialen Interventionen** *Feuchtner, G / Innsbruck*
12:30 – 13:00	**Chest Pain Triage** *Wolf, F / Wien*
12:00 – 13:00 Krause	**Molekulare Bildgebung – Herausforderung für die Bildgebung im 21. Jahrhundert** *WS 102*
12:00 – 12:30	**Multiskalare Tumorbildgebung – How multi-scale multi-modal imaging benefits cancer research.** *Fruwirth, G / London*
12:30 – 13:00	**Herausforderungen im Tracerdesign am Beispiel von PET Tracern in der Onkologie** *Decristoforo, C / Innsbruck*
12:15 – 13:45 Albers-Schönberg	**DeGIR II – Tumortherapie** *RK 103*
12:15 – 12:45	**Lunge (Zertifizierung: Modul D Spezialkurs)** *Ricke, J / Magdeburg*
12:45 – 13:15	**Niere (Zertifizierung: Modul D Spezialkurs)** *Tacke, J / Passau*
13:15 – 13:45	**Peritoneum, Becken & Lymphknotenmetastasen (Zertifizierung: Modul D Spezialkurs)** *Düx, M / Frankfurt a.M.*
12:15 – 13:45 Curie	**AGIT I – Big Data in der Radiologie** *WS 103*
12:15 – 13:00	**Anatomische Modellierung auf Basis großer Trainingsdaten aus der Radiologie** *Wesarg, S / Darmstadt*
13:00 – 13:45	**Big Data und Smart Data - Potenziale in der Medizin und Radiologie** *Cavallaro, A / Erlangen*
12:15 – 13:45 Werner	**Onkologische Bildgebung I – Radiologisches Therapiemonitoring** *WS 104*
12:15 – 12:45	**Methoden des radiologischen Therapiemonitorings: WHO, RECIST, Choi usw.** *Schlemmer, HP / Heidelberg*

12:45 – 13:15	**Die Rolle der funktionellen Bildgebung: Herausforderung für die Zukunft** *Schöllnast, H / Graz*
13:15 – 13:45	**Therapiemonitoring mit PET: Wie, wann, warum?** *Antoch, G / Düsseldorf*
12:45 – 13:45 **Porstmann**	**Gastro- und Abdominaldiagnostik I Pankreas / Leber** *VO 101*
12:45 – 12:55	**Akute nekrotisierende Pankreatitis: Laborchemische, klinische und bildgebende Befunde als Prädiktoren des Verlaufes** *Heiß, P / Regensburg*
12:55 – 13:05	**Differenzierung intraduktaler papillärer muzinöser Neoplasien (IPMN) mit CT und MRT - Diagnostische Genauigkeit und Konfidenz** *Walter, TC / Berlin*
13:05 – 13:15	**Gezoomte EPI-DWI des Pankreas mit zwei-dimensionalen räumlich-selektiven Radiofrequenzpulsen** *Riffel, P / Mannheim*
13:15 – 13:25	**Retrospektive Studie zur Analyse diverser Einflußfaktoren hinsichtlich der Weite des Ductus hepatocholedochus: Vergleichende Sonographische Untersuchungen an 8534 Patienten** *Vonend, C / Ulm*
13:25 – 13:35	**Characterization of precursor lesions and tumor heterogeneity in murine endogenous pancreatic adenocarcinoma by 18F-FDG PET** *Heid, I / München*
13:35 – 13:45	**Studie zur Generierung normaler Referenzwerte für Shearwave-Elastographie des Pankreas unter Verwendung von Acoustic Radiation Force Impulse Virtual Touch Tissue Quantification an gesunden Probanden** *Gräter, T / Ulm*
13:15 – 14:15 **Rieder**	**Fit für den Facharzt – Kardiale Bildgebung** *FFF 101*
13:15 – 14:15	**Kardiale Bildgebung** *Barkhausen, J / Lübeck*

13:15 – 14:45 Krause	**Methoden und Forschung I Molekulare Bildgebung** *RK 104*
13:15 – 13:45	**Überblick - Modalitäten & Methoden der Molekularen Bildgebung** *Kießling, F / Aachen*
13:45 – 14:15	**Überblick - Marker für die in vivo Bildgebung: Design & Erprobung** *Taupitz, M / Berlin*
14:15 – 14:45	**Molecular Imaging in der Onkologie** *Bäuerle, T / Erlangen*
13:30 – 15:00 Levy-Dorn	**Muskulo – Update CT- und MR-Arthrographie** *WS 105*
13:30 – 13:50	**Update MR- und CT-Arthrographie der Schulter** *Kreitner, KF / Mainz*
13:50 – 14:10	**MR- und CT-Arthrographie der Hand.** *Schmitt, R / Bad Neustadt a.d. Saale*
14:10 – 14:40	**Update MR- und CT-Arthrografie von Ellbogen-, Knie- und Sprunggelenk** *Waldt, S / München*
14:40 – 15:00	**Traktions MR Arthrographie als präoperative Routinediagnostik beim FAI** *Schmaranzer, E / St. Johann in Tirol*
13:45 – 17:45 Hellmann	**DeGIR-Basiskurs – Gefäßverschließende Verfahren (Modul B)** *IN-WS 107*
13:45 – 14:10	**Patientenselektion & Aufklärung** *Stampfl, U / Heidelberg*
14:10 – 14:35	**Patientenvorbereitung & Schmerzmanagement** *Zähringer, M / Stuttgart*
14:35 – 15:00	**Bildgebung zur Planung & Erfolgskontrolle** *Wiggermann, P / Regensburg*
15:00 – 15:25	**Materialkunde - Katheter, Drähte & Mikrokatheter** *Cejna, M / Feldkirch*
15:25 – 15:35	**Diskussion**
15:35 – 15:55	**Pause**
15:55 – 16:20	**Materialkunde & Anwendung - Coils & Plugs** *Wacker, F / Hannover*
16:20 – 16:45	**Materialkunde & Anwendung - Partikel** *Pereira, PL / Heilbronn*

16:45 – 17:10	**Materialkunde & Anwendung - Flüssigembolisate, Stärke** *Adamus, R / Nürnberg*
17:10 – 17:35	**Übungen zur Indikationsstellung an klinischen Fällen/TED** *Massmann, A / Homburg*
17:35 – 17:45	**Diskussion**
13:45 – 17:45 **Eberlein**	**DeGIR-Spezialkurs** **Onkologische Interventionen (Modul D)** *IN-WS 106*
13:45 – 14:10	**Materialkunde - was gibt es Neues?** *Teichgräber, U / Jena*
14:10 – 14:35	**Ablation & Embolisation von Lungentumoren** *Helmberger, T / München*
14:35 – 15:00	**Ablation und Embolisation von Lebertumoren** *Bale, R / Innsbruck*
15:00 – 15:25	**SIRT & neue Verfahren an der Leber** *Hoffmann, RT / Dresden*
15:25 – 15:35	**Diskussion**
15:35 – 15:55	**Pause**
15:55 – 16:20	**Urogenitale Tumore** *Tacke, J / Passau*
16:20 – 16:45	**Peritoneum, Becken & Lymphknotenmetastasen** *Düx, M / Frankfurt a.M.*
16:45 – 17:10	**Skelett** *Wilhelm, K / Bonn*
17:10 – 17:35	**Der blutende Tumor** *Huppert, P / Darmstadt*
17:35 – 17:45	**Diskussion**
14:00 – 14:50 **Curie**	**IT/Software** *VO 103*
14:00 – 14:10	**IVEU-Projekt: Erfassung und Auswertung von DICOM – Header – Daten, Strahlenexpositionen und Untersuchungsparametern bei Ärztlichen Stellen und Strahlenanwendern** *Walz, M / Frankfurt*
14:10 – 14:20	**xPipe – Eine einfache Lösung für den DICOM-Transfer via Internet** *Czwoydzinski, J / Münster*

14:20 – 14:30	**UMMDiffusion: Eine OpenSource Software zur klinischen Evaluation der Kurtosis Bildgebung** *Weisser, G / Mannheim*
14:30 – 14:40	**Benchmarking radiologischer Abteilungen in Kliniken** *May, B / Mainz*
14:40 – 14:50	**Radiologische Bildgebung bei medizinischen Fallbeschreibungen** *Wiesinger, I / Regensburg*
14:00 – 15:00 Albers-Schönberg	**Interventionelle Radiologie I – TACE** *VO 102*
14:00 – 14:10	**Vergleich der Plasma- und Gewebekonzentrationskinetik von Irinotecan zweier unterchiedlicher mit Irinotecan beladener Partikel** *Gnutzmann, D / Heidelberg*
14:10 – 14:20	**Erste Erfahrungen mit der superselektiven TANDEM® TACE in Heidelberg** *Schmitz, A / Heidelberg*
14:20 – 14:30	**Einjähriger Einsatz von 40µm, 75 µm und 100 µm Doxorubicin-beladener Embozene Tandem Mikrosphären zur superselektiven transarteriellen Chemoembolisation beim Hepatozellulären Karzinom.** *Teichgräber, U / Jena*
14:30 – 14:40	**Evaluation von Tumor Response Kriterien mit mRECIST: Transarterielle Chemoembolisation mit DC-Beads bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom als Bridging to Transplanation.** *Teichgräber, U / Jena*
14:40 – 14:50	**Vergleich der drei Chemotherapieprotokolle Sorafenib mit TACE vs. TACE vs. Sorafenib bei fortgeschrittenem hepatozellulären Karzinom (HCC): retrospektive Studie an drei deutschen Leberzentren** *Vogl, T / Frankfurt a.M.*
14:50 – 15:00	**Tansarterielle Chemoembolisation (TACE) in Kombination mit Mikrowellenablation (MWA) bei der Behandlung von hepatozellulärem Karzinom (HCC) am Kleintiermodell: Experimentelle Untersuchungen** *Vogl, T / Frankfurt a.M.*

15:00 – 15:10	**Evaluation der Lebensqualität nach initialer TACE bei HCC** *Hasdemir, DB / Hannover*
14:00 – 15:30 **Porstmann**	**Gastro I – Pankreas** *RK 105*
14:00 – 14:30	**Solide Pankreasraumforderungen** *Juchems, M / Ulm*
14:30 – 15:00	**Zystische Pankreasraumforderungen** *Brambs, HJ / Grünwald*
15:00 – 15:30	**Pankreas-Raumforderungen: DWI-MRT, PET-CT - was bringen die neuen Techniken?** *Grenacher, L / Heidelberg*
14:00 – 15:30 **Holthusen**	**Kopf/ Hals I – Schläfenbein** *WS 106*
14:00 – 14:30	**Implantatdiagnostik** *Kösling, S / Halle*
14:30 – 15:00	**Tumoren** *Mack, MG / München*
15:00 – 15:30	**Entzündungen** *Hofmann, E / Fulda*
14:00 – 15:30 **Donner**	**APT I – Hybrid-Verfahren im radiologischen Umfeld** *WS 107*
14:00 – 14:30	**Besondere Bedingungen eines Hybrid-OP** *Lenzen, H / Münster*
14:30 – 15:00	**Strahlenschutz und Verantwortlichkeiten am PET/ CT** *Quentmeier, C / Münster*
15:00 – 15:30	**Besonderheiten bei der SIRT-Therapie** *Simmler, R / Aarau*
14:00 – 15:35 **Werner**	**Ganzkörper-Bildgebung bei Trauma- und Tumorpatienten** *VO 104*
14:00 – 14:25	**Highlight-Vortrag: Personalisierte Medizin Beitrag der Bildgebung** *Schober, O / Münster*
14:25 – 14:35	**Vergleich von CT und 18F-FDG-PET/CT im Rahmen des Therapiemanagements von Patienten mit metastasiertem malignen Melanom - Analyse des Outcome nach 5 Jahren Follow up** *Schüle, SC / Tübingen*

14:35 – 14:45	**Zur Detektion maligner peripherer Nervenscheidentumoren bei Patienten mit Neurofibromatose Type 1 (NF1) ist eine Tumor-Leber-Ratio dem konventionellen SUVmax Schwellenwert überlegen** *Salamon, J / Hamburg*
14:45 – 14:55	**Jodselektive Bildgebung mit Dual Energy Computertomographie zur Verlaufsbeobachtung von Melanommetastasen unter Systemtherapie** *Klumpp, B / Tübingen*
14:55 – 15:05	**Wertigkeit der Ganzkörper-MRT unter Einschluss diffusionsgewichteter Sequenzen zum Staging und zur Verlaufskontrolle pädiatrischer Tumoren im Vergleich zu anderen Modalitäten** *Stroeder, J / Homburg*
15:05 – 15:15	**Indikation der Ganzkörper-Computertomographie (GK-CT) bei polytraumatisierten Kindern** *Wolfschmidt, F / Würzburg*
15:15 – 15:25	**Einsatz eines Ganzkörper-Linearröntgenscanners zur Traumadiagnostik bei Polytraumapatienten im Vergleich und in Ergänzung zur Computertomographie** *Jöres, A / Bern*
15:25 – 15:35	**Wertigkeit der CT unter Reanimation: Ergebnisse nach 27 Patienten** *Weber, K / München*
14:30 – 15:30 **Rieder**	**Fit für den Facharzt - CTA und MRA** *FFF 102*
14:30 – 15:30	**CTA und MRA** *Willinek, W / Bonn*
15:00 – 16:00 **Curie**	**AGIT** *Mitgliederversammlung*
15:00 – 16:00 **Krause**	**Young Investigator Award I** *YIA I 105*
15:00 – 15:10	**7T MRT zur Visualisierung und Quantifizierung der Aktivität von braunem Fettgewebe mittels 59Fe markierten Triglyceridreichen Lipoproteinen** *Jung, C / Hamburg*

15:10 – 15:20	**T1-Mapping zur Beurteilung renaler Pathologien nach Ischämie induziertem akutem Nierenversagen im Mausmodell – Korrelation mit der Histologie** *Peperhove, M / Hannover*
15:20 – 15:30	**Diagnostische Wertigkeit der multiparametrischen kardialen Magnetresonanztomographie inklusive T1 Mapping für die Diagnosestellung einer akuten Myokarditis bei 3 Tesla** *Luetkens, JA / Bonn*
15:30 – 15:40	**Intrinsisch getriggerte MR-Herzbildgebung der Ratte an einem klinischen 3T MR-Scanner** *Krämer, M / Jena*
15:40 – 15:50	**Transarterielle Chemoembolisation (TACE) in Kombination mit irreversibler Elektroporation (IRE): Eine experimentelle Machbarkeitsstudie zur perkutanen Elektrochemotherapie in der Leber.** *Vollherbst, D / Heidelberg*
15:50 – 16:00	**Radiologisch-pathologische Korrelation einer 3D-Quantifizierung des Therapieansprechens nach transarterieller Chemoembolisation (TACE) in Patienten mit hepatozellulärem Karzinom (HCC).** *Chapiro, J / Baltimore, MD*
15:10 – 16:50 **Levy-Dorn**	**Muskuloskelettale Radiologie I** **Untersuchungstechnik - CT und MRT** *VO 106*
15:10 – 15:20	**Dreidimesionale, CT-gestützte Planungshilfe in der primären Hüftendoprothetik** *Radmer, S / Berlin*
15:20 – 15:30	**Ultrahochaufgelöste C-Arm CT-Arthrographie: Erste Ergebnisse ex- und in-vivo** *von Falck, C / Hannover*
15:30 – 15:40	**Dual Energy CT: Direkte Knochenmarkdarstellung durch Subtraktion von Kalzium bei Multiplem Myelom** *Thomas, C / Tübingen*
15:40 – 15:50	**Bildqualitativer Vergleich eines röntgenstereotaktischen Ganzkörperaufnahmesystems mit der direkten Flachdetektor-Radiographie anhand von Untersuchungen des Beckens und des Knies** *Krug, KB / Köln*

15:50 – 16:00	**Benefit ergänzender ABER-Serien bei der direkten 3T MR-Schulterarthrographie** *Maehringer-Kunz, A / Mainz*
16:00 – 16:10	**Variation der CPMG Inter-Echo-Zeit und Quantifizierung von Kapillardurchmesser in Muskelgewebe** *Kurz, F / Heidelberg*
16:10 – 16:20	**Beurteilung von erosiven Veränderungen der Sakroiliakalgelenke im MRT – ein Vergleich von konventioneller Radiographie, Niedrigdosis-CT und MRT unter Anwendung moderner 3D-Sequenzen.** *Diekhoff, T / Berlin*
16:20 – 16:30	**Optimierte MR-Bildgebung von Metall-auf-Metall gleitenden Oberflächenersatzprothesen der Hüfte durch Artefaktreduktion mittels WARP-Technik bei 1,5 und 3 Tesla** *Lazik, A / Essen*
16:30 – 16:40	**Quantitative MR Bildgebung des Sprunggelenkes: Der Effekt axialer Traktion auf T2 Relaxationszeiten und Diffusionswerte des Gelenkknorpels** *Jungmann, P / München*
16:40 – 16:50	**Einfluss körperlichen Aktivität auf T1- und T2*- Relaxationszeiten der Achillessehne – Eine 3T MRT-Untersuchung an gesunden Probanden** *Grosse, U / Tübingen*
15:30 – 16:30 **Albers-Schönberg**	**DeGIR** *Mitgliederversammlung*
15:45 – 16:25 **Holthusen**	**Kopf-/Halsdiagnostik** *VO 107*
15:45 – 15:55	**Potential der iteraktiven Rekonstruktion bei CT-Datensätzen der Nasennebenhöhlen** *Niehues, S / Berlin*
15:55 – 16:05	**Stellenwert einer routinehaften Röntgen-Stellungskontrolle nach Cochlea-Implantation** *Braun, F / München*
16:05 – 16:15	**Quantitative Bestimmung des Endolymphatischen Hydrops bei Menière-Patienten mittels HR-3T-MRT nach i.v.-Kontrastmittelapplikation** *Homann, G / Tübingen*

16:15 – 16:25	**Korrelation des MRT mit klinischen Befunden bei Patienten mit Dysfunktion des Temporomandibulargelenks (TMG): Eine retrospektive Analyse** *Vogl, T / Frankfurt a.M.*
15:45 – 16:35 **Donner**	**Bildverarbeitung und Gerätetechnik I - Dosisaspekte im CT** *VO 108*
15:45 – 15:55	**CT-Dosis-Einsparung in Patientenstudien durch iterative Rekonstruktionsalgorithmen** *Obmann, V / Bern*
15:55 – 16:05	**Voll integrierte CT Detektortechnologie: Evaluation des Dosiseinsparpotentials** *Schabel, C / Tübingen*
16:05 – 16:15	**The bottom dose limit for soft tissue evaluation in contrast enhanced CT of the chest: A dose finding cadaver study using a model-based iterative image reconstruction approach** *Mück, F / München*
16:15 – 16:25	**Einfluss der iterativen Rekonstruktion auf die Bildqualität in der CT Pulmonalisangiographie mit niedriger Röhrenspannung** *Laqmani, A / Hamburg*
16:25 – 16:35	**Adaptive statistische iterative Rekonstruktion (ASIR) vs. gefilterte Rückprojektion (FBP) im Staging-CT – Vergleich von Bildqualität und Dosis bei NET-Patienten** *Böning, G / Berlin*
15:45 – 16:45 **Werner**	**AG Onkologische Bildgebung** *Mitgliederversammlung*
15:45 – 18:15 **Rieder**	**Fit für den Facharzt –** **Das konventionelle Röntgenbild – ABDOMEN** *FFF 103*
15:45 – 16:30	**Das konventionelle Röntgen beim Kind - gibt es noch Indikationen?** *Sinzig, M / Klagenfurt*
16:30 – 17:15	**Das konventionelle Röntgenbild des Abdomens: Stellenwert und Befunde Teil I** *Laniado, M / Dresden*
17:15 – 17:25	**Pause**

17:25 – 18:05	**Das konventionelle Röntgenbild des Abdomens: Stellenwert und Befunde Teil II** *Wessling, J / Münster*
18:05 – 18:15	**Diskussion**
16:15 – 17:15 **Krause**	**Young Investigator Award II** *YIA II 109*
16:15 – 16:25	**MRT- gestützte Abschätzung der Leberfunktion: T1 Relaxometrie vs. MELD score** *Haimerl, M / Regensburg*
16:25 – 16:35	**In vivo Charakterisierung von abdominalen Aortenaneurysmen mit einer elastinspezifischen molekularen MR-Sonde** *Makowski, M / Berlin*
16:35 – 16:45	**Entwicklung eines Tiermodells zur bimodalen magnetisch-optischen Bildgebung bei stammzellgestützter Knorpelersatztherapie im Kaninchen** *Berninger, M / München*
16:45 – 16:55	**Multispektrale Optoakustische Tomographie von Rheumatoider Arthritis** *Schacky, C / München*
16:55 – 17:05	**Knochendichtemessungen in Abhängigkeit der Kontrastmittelphase basierend auf phantom-kalibrierter triphasischer Multi-Detektor Computertomografie (MDCT)** *Liebl, H / München*
17:05 – 17:15	**Histopathologische Analyse und Nachweis von Intimaläsionen nach mechanischer intrakranieller Thrombektomie mittels Stentretriever** *Hopf-Jensen, S / Flensburg*
16:15 – 17:45 **Curie**	**AGIT II - Radiologischer Befundbericht** *WS 108*
16:15 – 16:45	**Radiologischer Befundbericht: was ist das?** *Hackländer, T / Wuppertal*
16:45 – 17:15	**Structured Reporting and Report Templates** *Pinto dos Santos, D / Mainz*
17:15 – 17:45	**Semantische Suche - geht es auch ohne Struktur?** *Gerstmair, A / Freiburg*
16:30 – 17:30 **Holthusen**	**AG Kopf/ Halsdiagnostik** *Mitgliederversammlung*

16:30 – 18:00 **Porstmann**	**Lung Cancer Screening** *RK SP 101*
16:30 – 17:00	**Lung cancer screening in Japan. Current data** *Ashizawa K / Nagasaki*
17:00 – 17:30	**Lung cancer screening in Europe – the NELSON** *Prokop, M / Nijmegen*
17:30 – 18:00	**New classification of adenocarcinomas – CT correlation** *Murayama S / Ryukyus*
16:30 – 18:30 **Hands-on-Studenten**	**Sono4You: Von Nerven, Muskeln und Sehnen - Möglichkeiten im muskuloskelettalen Ultraschall** *STUD-HO-WS 1*

Muskuloskelettaler Ultraschall ist dynamisch, zielführend und fortschrittlich. An vier verschiedenen Stationen sollen Studierende wesentliche Möglichkeiten in der Bildgebung von Nerven, Muskeln und Sehnen anhand der normalen Anatomie kennenlernen:

1. Die Schulter mit Schwerpunkt der Rotatorenmanschette
2. Der Plexus brachialis als Beispiel für Nerven der oberen Extremität
3. Das Sprunggelenk bzw. ausgewählte der Nerven der unteren Extremität
4. Das Knie mit seinen Muskeln und Bändern als häufig untersuchtes Gelenk

Die Teilnehmer schallen sich gegenseitig, d.h. sie fungieren selbst auch als Modelle.

Referenten und Tutoren:
Kerschbaumer, A; Dobrovolny, S; Dovjak, G; Wielandner, A; Huber, F; Zeillinger, J; Neubauer, B; Knopp, K / Wien

16:45 – 17:45 **Albers-Schönberg**	**AG Ultraschall (AGUS)** *Mitgliederversammlung*
16:45 – 17:45 **Donner**	**APT** *Mitgliederversammlung*
17:00 – 18:00 **Werner**	**Tumorboard I - Skelett** *RK SP 102*
	Organisation durch ein Team der Medizinischen Universität Wien / AKH **Radiologie /** *Nöbauer-Hubmann, IM* **Orthopädie /** *Windhager, R* **Onkologie /** *Köstler, W* **Strahlentherapie /** *Dieckmann, K* **Pathologie /** *Lang, S*

17:45 – 19:15 Holthusen	**Kopf/ Hals II - Hals** *WS 109*
17:45 – 18:15	**Rezidivdiagnostik von Oro- und Hypopharynxtumoren** *Rohde, S / Heidelberg*
18:15 – 18:45	**Schluckstörungen - „Der Breischluck“** *Lell, M / Erlangen*
18:45 – 19:15	**Speicheldrüsenerkrankungen** *Habermann, CR / Hamburg*
18:00 – 19:30 Albers-Schönberg	**Chefarzt-Forum des CAFRAD** *CAFRAD*
18:00 – 18:05	**Begrüßung**
18:05 – 18:25	**Weiterentwicklung der Deutschen Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie** *Uder, M / Erlangen*
18:25 – 18:45	**Österreichs Konzept für Radiologisches Curriculum und Fortbildung** *Loewe, C / Wien*
18:00 – 19:30 Donner	**Ultraschall – Indikationen zur CEUS in der Oberbauch-Sonographie** *RK 106*
18:00 – 18:30	**CEUS im Vergleich zur CT/ MRT für die Differentialdiagnostik von Lebertumoren: Pros und Cons** *Fischer, T / Berlin*
18:30 – 19:00	**CEUS bei Pankreas und Milz** *Kopf, H / Wien*
19:00 – 19:30	**Stellenwert der CEUS in der Transplantationsmedizin** *Schrading, S / Aachen*
18:00 – 19:30 Curie	**APT & AGIT – Problemlösungen beim Betrieb von PACS und RIS** *WS 110*
18:00 – 18:30	**Tipps und Tricks zur Integration und Workflowoptimierung** *Eßeling, R / Münster*
18:30 – 19:00	**Probleme bei der Datensicherheit und Datenschutz** *NN*

Medtronic

Die natürliche Therapie zur Behandlung der AFS und Arteria Poplitea.

IN.PACT DRUG ELUTING BALLONS

Besuchen Sie unseren **MESSESTAND H.01** und schauen sich die Präsentation von Prof. Tepe live an!

IN.PACT Pacific

IN.PACT Admiral

BRANDAKTUELLE STUDIENDATEN

wurden auf dem Charing Cross Symposium 2014 vorgestellt:

- 1-Jahres Ergebnisse der randomisierten IN.PACT SFA Studie
- In-PACT Admiral Drug Eluting Ballon vs. Standard Ballon Angioplastie

19:00 – 19:30	**Was findet man im DICOM-Header und was nicht** *Stamm, G / Hannover*
18:15 – 19:15 **Werner**	**Tumorboard II - Lungenkarzinom** *RK SP 103*
	Organisation durch ein Team der Asklepios-Klinik Hamburg-Harburg **Radiologie /** *Gross-Fengels, W* **Onkologie /** *Tiede, S* **Strahlentherapie /** *Andreas, P* **Thoraxchirurgie /** *Meierling, S* **Pneumologie /** *Wiest, G*
18:30 – 19:30 **Levy-Dorn**	**Einführungsveranstaltung für Studenten** *STUD 1*
18:30 – 18:35	**Begrüßung**
18:35 – 18:50	**Der Röntgenkongress ist...** *Diederich, S / Düsseldorf*
18:50 – 19:05	**Studenten beim Röntgenkongress - kleine Orientierungshilfe** *Renz, DM / Berlin*
19:05 – 19:15	**Gut zu wissen: Förderungsmöglichkeiten für Studenten und Weiterbildungsassistenten nach dem Kongress** *Hüper, K / Hannover*
19:15 – 19:20	**Sono4You - Ultraschalltutorien von Studenten für Studenten** *Sachs, A / Wien*
19:20 – 19:30	**Abschluss**

Donnerstag, 29. Mai 2014

08:00 – 09:30 Peters	**Fit für den Facharzt – Das konventionelle Röntgenbild – SKELETT I** *FFF 201*
08:00 – 08:45	**Trauma: Basics und wichtige Frakturen** *Rosenthal, H / Hannover*
08:45 – 09:30	**Arthrose, Arthritis** *Imhof, H / Wien*
08:00 – 09:30 Albers-Schönberg	**Herz II – Entzündliche Erkrankungen I** *RK / VO 201*
08:00 – 08:30	**Erkrankungen des Endokards** *Fischbach, K / Magdeburg*
08:30 – 09:00	**Erkrankungen des Myokards** *Hergan, K / Salzburg*
09:00 – 09:10	**Interobservervariabilität von T1- und T2-Mapping Sequenzen der kardialen MRT bei Patienten mit klinischem Verdacht auf Myokarditis.** *Lücke, C / Leipzig*
09:10 – 09:20	**Simultaneous real-time flow dynamics in the azygos vein and descending aorta during physiological stress.** *Sohns, JM / Göttingen*
09:20 – 09:30	**Kardiale Masse und Funktion bei Patienten mit Doppellungentransplantation (DLTx) und Bronchiolitis obliterans Syndrom (BOS)** *Hinrichs, J / Hannover*
08:00 – 09:30 Holthusen	**AGIT I – Computer Aided Detection and Diagnosis** *RK 202*
08:00 – 08:30	**Postprocessing und Integration in den Workflow** *Baumann, T / Freiburg*
08:30 – 09:00	**Automatisierte Bildanalyse und -planung für vaskuläre Eingriffe** *von Tengg-Kobligk, H / Bern*
09:00 – 09:30	**Modellbasierte Computerunterstützung von Diagnose und Therapie** *Zidowitz S, / Bremen*

Donnerstag, 29. Mai 2014

08:00 – 09:30 Curie	**Kopf / Hals I – Dentale Bildgebung: Basiswissen** *RK 203*
08:00 – 08:45	**Anatomie, Untersuchungstechnik, Implantate** *Czerny, C / Wien*
08:45 – 09:30	**Dentale Bildgebung – Pathologische Befunde** *Dammann, F / Göppingen*
08:00 – 09:30 Porstmann	**Methoden & Forschung II – Ultraschall: Notfallsonographie (FAST – Focussed Assessment Sonography in Trauma)** *RK 204*
08:00 – 08:30	**Fokussierter Ultraschall: Neue Verfahren in der Echtzeitbildgebung und klinische Integration der Notfallsonographie** *Seibel, A / Siegen*
08:30 – 09:00	**Lunge: Stauung/ B-Liniendiagnostik und Pneumothorax als Alternative oder Ergänzung zum konventionellen Röntgen?** *Breitkreutz, R / Frankfurt am Main (Höchst)*
09:00 – 09:30	**Herz: Notfallechokardiographie bei Schock / Reanimation nach aktuellen Leitlinien** *Campo dell‘ Orto, M / Bad Nauheim*
08:00 – 09:30 Levy-Dorn	**Thorax I – Thorakale Bildgebung bei Intensivpatienten** *RK 205*
08:00 – 08:30	**Thoraxröntgen bei Intensivpatienten: Pitfalls und Limitationen** *Achenbach, T / Köln*
08:30 – 09:00	**Thorax-CT bei Intensivpatienten: Indikationen und Limitationen** *Regier, M / Hamburg*
09:00 – 09:30	**Radiographie neonatologischer und pädiatrischer Intensivpatienten** *Pärtan, G / Wien*
08:00 – 09:30 Hounsfield	**DeGIR III – AV-Malformationen** *RK 206*
08:00 – 08:30	**Einteilung und Bildgebung (Zertifizierung: Modul B Spezialkurs)** *Chapot, R / Essen*
08:30 – 09:00	**Therapie der lymphatischen & venösen Malformation (Zertifizierung: Modul B Spezialkurs)** *Waldenberger, P / Linz*

09:00 – 09:30	**Therapie der arteriovenösen Malformation (Zertifizierung: Modul B Spezialkurs)** *Wohlgemuth, W / Regensburg*
08:00 – 09:30 **Donner**	**Gastro II – Colon** *WS 201*
08:00 – 08:30	**Staging kolorektales Karzinom: was, wann, und auch leitliniengerecht?** *Graser, A / München*
08:30 – 09:00	**Virtuelle Kolonographie – wo stehen wir jetzt eigentlich?** *Wessling, J / Münster*
09:00 – 09:30	**Darmwandverdickung Colon – Differentialdiagnosen** *Schreyer, A / Regensburg*
08:30 – 09:30 **Bucky**	**Eröffnungsvortrag** *MTRA 1*
08:30 – 08:40	**Begrüßung**
08:40 – 09:30	**Spannende Fälle in der Unfallchirurgie** *Migat, W / Münster*
08:30 – 09:30 **Werner**	**Tumorboard III – Nieren** *RK SP 201*
	Organisation durch ein Team aus München **Radiologie /** *Graser, A (Ludwig-Maximilian-Universität München)* **Urologie /** *Staehler, M (Interdisziplinäres Zentrum für Nierentumore)* **Neurochirurgie /** *Muacevic, A (Cyberknife Zentrum)*
08:30 – 13:45 **Hands-on**	**Innovationen im radiologischen Ultraschall – Kontrastmittelsonographie (CEUS), Elastographie und weitere Entwicklungen** *HO-WS 201*
08:30 – 08:40	**Bedeutung moderner Ultraschallverfahren in der Radiologie** *Delorme, S / Heidelberg*
08:40 – 09:00	**Kontrastmittelsonographie (CEUS): DEGUM-Leber-Studie** *Seitz, KH / Sigmaringen*
09:00 – 09:15	**CEUS zur TU-Diagnostik: Charakterisierung und Detektion** *Strunk, H / Bonn*

09:15 – 09:30	**CEUS in der vaskulären Diagnostik und bei Gefäßinterventionen** *Clevert, DA / München*
09:30 – 09:45	**Bildfusion und Volumennavigation US / CEUS mti CT / MRT / PET** *Jung, EM / Regensburg*
09:45 – 10:00	**Neue Ultraschalltechniken für Punktionen, Biopsien, Drainagen** *Jung, EM / Regensburg*
10:00 – 10:15	**Moderne Ultraschalltechniken bei RFA und TACE** *Jung, EM / Regensburg*
10:15 – 10:30	**Elastographie zur TU Charakterisierung und Interventionsplanung** *Kubale, R / Pirmasens*
10:30 – 13:45	**Übung**

Referenten und Tutoren:
Wiggermann, P / Regensburg; Jung, EM / Regensburg; Kubale, R / Pirmasens; Strunk, H / Bonn; Clevert, D / München; Seitz, K / Sigmaringen

09:00 – 12:00 **Besprechungs-raum DRG 1**	**Kommunikation und Gesprächsführung** *MTRA-Workshop 1* *Krüger, A / Erlangen*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Angiographie – Interventionen (Alura XP / Integris Philips)** *MTRA Klinik-Seminar 1* *Knobbe, K; Morgenstern, S/ Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Qualitätsgesicherte Einstelltechniken für Einsteiger (Novation Siemens / Mammomat Diagnost 3000 Philips)** *MTRA Klinik-Seminar 2* *Heuer, I; Freytag, A / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**MRT des Herzens für Einsteiger mit MR-Erfahrung (Achieva 1,5T Philips)** *MTRA Klinik-Seminar 3* *Groth, M; Müllerleie, K / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**CT für Einsteiger (Brilliance iCT 256 Zeilen Philips)** *MTRA Klinik-Seminar 4* *Elsner, D; Schommartz, F / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Konstanzprüfung der digitalen Radiologie, Direktradiographie und Bildwiedergabege-räte** *MTRA Klinik-Seminar 5* *Schrödel, R / March*

09:00 – 13:00 **Krause**	**Fragen / Alternativen zur Abrechnung nach GOÄ 96: Was rechne ich wie ab – praktische Hinweise** *MA-WS 201* *Bartz, D; Steinke, S / Potsdam*
09:40 – 10:35 **Peters**	**Eröffnung 95. Deutscher Röntenkongress / 7. Gemeinsamer Kongress DRG und ÖRG**
10:40 – 11:40 **Bucky**	**Lungenerkrankungen I** *MTRA 2*
10:40 – 11:00	**Bronchial Ca: Diagnose und Therapie** *Hahn, S / Essen*
11:00 – 11:20	**Lungenparenchymerkrankungen** *Kühl, H / Essen*
11:20 – 11:40	**Interventionelle Thoraxdiagnostik** *Wetter, A / Essen*
10:45 – 11:45 **Donner**	**Gastro- und Abdominaldiagnostik II – Gastrointestinaltrakt** *VO 201* *Bartz, D; Steinke, S / Potsdam*
10:45 – 10:55	**Wertigkeit der oralen Brausepulvergabe für die Evaluation des Ösophaguskarzinoms im Rahmen der Multidetektor CT** *Ringe, K / Hannover*
10:55 – 11:05	**Ist die Panniculitis mesenterialis (PM) tatsächlich ein paraneoplastisches Phänomen? Eine Fall-Kontroll Studie.** *Gögebakan, Ö / Berlin*
11:05 – 11:15	**Die diagnostische Wertigkeit des CT-Localizers bei dem Bodypacking im Vergleich mit der vollständigen low-dose Abdomen CT** *Aissa, J / Düsseldorf*
11:15 – 11:25	**Akute Appendizitis: Eine klinische Diagnose? – Die Indikation für Multidetektor Computertomographie** *Karul, M / Hamburg*
11:25 – 11:35	**Präoperative CT-Diagnostik der komplizierten Sigmadivertikulitis: Wie zuverlässig spiegelt die CT unter Verwendung der Hansen und Stock Klassifikation das wahre Entzündungsausmaß wider?** *Sauer, A / Würzburg*

11:35 – 11:45	**MRT-Evaluation des Therapieerfolgs von Leistenhernien in Patienten mit eisenhaltigen Netzimplantaten** *Hansen, NL / Aachen*
10:45 – 11:55 **Hounsfield**	**Interventionelle Radiologie II – SIRT** *VO 202*
10:45 – 10:55	**Stellenwert der Dual-Energy-CT bei der Vorbereitung einer SIRT** *Altenbernd, J / Essen*
10:55 – 11:05	**Sicherheit der Radioembolisation mit 90Yttrium-Mikrosphären in Abhängigkeit vom prä-interventionellen Verschluss aberranter Gefäße.** *Paprottka, PM / München*
11:05 – 11:15	**Randomisierte Pilot-Studie: SIRT versus TACE bei HCC** *Pitton, MB / Mainz*
11:15 – 11:25	**Evaluation zur Radioembolisation bei HCC: CT-Prädiktoren eines hohen hepatopulmonalen Shunts und Veränderungen dieses Shunts nach Einnahme von Sorafenib.** *Lauenstein, T / Essen*
11:25 – 11:35	**Leber MRT mit Gd-EOB-DTPA und Gadobutrol: Vergleich zur Ermittlung des Therapieansprechens nach Yttrium 90 Therapie bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom (HCC)** *Kinner, S / Essen*
11:35 – 11:45	**Matched pair Analyse der Hypertrophieinduktion des linken Leberlappens nach kontralateraler Pfortaderembolisation oder Radioembolisation mit Yttrium90-Mikrosphären** *Seidensticker, M / Madgeburg*
11:45 – 11:55	**Das inoperable intrahepatische cholangiozelluläre Karzinom: Evaluierung eines individualisierten multimodalen Therapiekonzeptes** *Seidensticker, R / Madgeburg*
10:45 – 12:15 **Peters**	**Fit für den Facharzt – Das konventionelle Röntgenbild – SKELETT II** *FFF 202*
10:45 – 11:30	**Metabolische Erkrankungen** *Freyschmidt, J / Bremen*

11:30 – 12:15	**Fokale Knochenläsionen** *Erlemann, R / Duisburg*
10:45 – 12:15 **Albers-Schönberg**	**Herz III – Entzündliche Erkrankungen II** *RK / VO 207*
10:45 – 11:15	**Erkrankungen des Perikards** *Hunold, P / Lübeck*
11:15 – 11:25	**Delayed Enhancement Bildgebung mit einer modernen PSIR-Sequenz bei Patienten mit korrigierter Fallot-Tetralogie** *Preim, U / Leipzig*
11:25 – 11:35	**Detection of intracardiac masses in patients with coronary artery disease using cardiac magnetic resonance imaging: A comparison with transthoracic echocardiography** *Staab, W / Göttingen*
11:35 – 11:45	**Entwicklung eines virtuellen 2D-Herz-Phantoms für die Berechnung regionaler myokardialer Wandbewegung mittels nicht-rigider Bildregistrierung** *Sorrentino, S / Hannover*
11:45 – 11:55	**Diagnostischer Wert der kardialen Magnetresonanztomographie bei Patienten mit akuten Brustschmerzen, erhöhten kardialen Enzymen und negativer Koronarangiographie** *Emrich, T / Mainz*
11:55 – 12:05	**Evaluation von T1 und T2 Mapping beim akuten Koronarsyndrom** *Lücke, C / Leipzig*
12:05 – 12:15	**Erfassung der pulmonalen Hämodynamik mittels hochaufgelöster Phasenkontrast-MRT (PC-MRT): ermöglicht die Methode die Erkennung Lungengesunder?** *Wirth, G / Mainz*
10:45 – 12:15 **Werner**	**Tumorboard IV – Lungenmetastasen** *RK SP 202*
	Organisation durch ein Team der Evangelischen Lungenklinik Berlin **Radiologie u. Interventionelle Therapie /** *Wormanns, D* **Radiotherapie /** *Vlad, J* **Metastasenchirurgie /** *Leschber, G* **Systemtherapie /** *Grohé, C*

10:45 – 12:15 **Curie**	**APT & Kopf/ Hals – DVT als Alternative zum CT?** *WS 202*
10:45 – 11:15	**Aufnahmeverfahren, Einsatzgebiete und Grenzen des Verfahrens (HNO und Extremitäten)** *Leppek, R / Marburg*
11:15 – 11:45	**Bildqualität und Strahlenexposition** *Fiebich, M / Gießen*
11:45 – 12:15	**Einsatzgebiete und Grenzen des Verfahrens aus der Sicht der HNO** *Kösling, S / Halle*
10:45 – 12:45 **Rieder**	**Radiologie in Klinik und Praxis I – Aufklärung und Haftung** *RK SP 203*
10:45 – 11:15	**Vorbeugung ist besser als bohren – wie vermeide ich Rechtsauseinandersetzungen mit Patienten** *Gaibler, T / München*
11:15 – 11:45	**Ein Jahr Patientenrechtegesetz – eine Zwischenbilanz** *Layer, G / Ludwigshafen*
11:45 – 12:15	**Aufklärungspflichten in der radiologischen Diagnostik – kontrastmittelgestützte Untersuchungen** *Tombach, B / Osnabrück*
12:15 – 12:45	**Aufklärungspflichten in der radiologischen Intervention** *Vestring, T / Rothenburg*
11:00 – 14:00 **Friedrich**	**CT-Grundlagen** *MTRA-Workshop 3* *Wiertz, M / Aachen*
12:00 – 13:00 **Donner**	**AG Gastro- und Abdominaldiagnostik** *Mitgliederversammlung*
12:00 – 18:00 **Hellmann**	**„MICADO-Workshop“ – Digitale Mammographie** *HO-WS 202*
	Differentialdiagnose von Mikroverkalkungen in der Brust vom Mammogramm bis zur Pathologie *Bick, U / Berlin; Bun-Sevenstern, P / Leiden*

Im Rahmen des Kurses werden ausgewählte Mammographie-Fälle der Charité Berlin mit Mikroverkalkungen zur Befundung gezeigt.

Jeder Fall enthält initiale Screening-Mammogramme, Vergrößerungsbilder, seitliche Aufnahmen, Biopsie-Proben und pathologische Einschätzung sowie ggf. Präparat- und Mikroskopiebilder.

Die Befundung erfolgt an Standard-PCs.

Zur Befundung eines Moduls ist jeweils eine eigene Anmeldung erforderlich. Wir bieten Folgende Sessions zur Befundung für je 28 Teilnehmer an:

12.00 – 12.55 Kurs 1
13.00 – 13.55 Kurs 2
14.00 – 14.55 Kurs 3
15.00 – 15.55 Kurs 4
16.00 – 17.00 Kurs 5

Lernziele:
Detektieren von Mikroverkalkungen im Screening-Mammogramm
- Beurteilung der Malignität mit Hilfe zusätzlicher Bildgebung
- Entscheidung über weitere Behandlungsschritte und Vergleich mit Expertenentscheidung
- Übersicht über Arten und Ausprägungen von Mikroverkalkungen
- Praktische Erfahrungen bei der Beurteilung von Mikroverkalkungen

12:30 – 13:30 **Holthusen**	**AG Thoraxdiagnostik** *Mitgliederversammlung*
13:00 – 14:00 **Bucky**	**Strahlenschutz** *MTRA 3*
13:00 – 13:20	**SSK-Empfehlungen in der Radiologie** *Loose, R / Nürnberg*
13:20 – 13:40	**Strahlenschutz für Patienten in der CT und Dosisoptimiertes CT** *Stamm, G / Hannover*
13:40 – 14:00	**Dosisoptimiertes CT** *Wucherer, M / Nürnberg;*
13:15 – 14:15 **Donner**	**Gastro- und AbdominaldiagnostiK III – Leber und Leberspende** *VO 203*
13:15 – 13:25	**MRCP as a pre-operative tool in predicting variant biliary anatomy in living related liver donors** *Ahmed, A / Islamabad*
13:25 – 13:35	**Vergleich von unterschiedlichen Magnetresonanzcholangiographie Techniken einschließlich Gd-EOB-DTPA gestützter T1-gewichteter Sequenzen in der Evaluation von potentiellen Leberlebendspendern** *Kinner, S / Essen*

13:35 – 13:45	**Evaluation der Gallengangsanatomie von potentiellen Leberlebendspendern mit Gd-EOB-DTPA-gestützter T1-gewichteter Magnetresonanzcholangiographie: einfache Dosis, halbe Dosis oder doppelte Dosis?** *Kinner, S / Essen*
13:45 – 13:55	**Dosis-reduzierte CT-Angiographie bei Leberlebendspendern mittels 64-Zeilen CT mit Stellar-Detektoren: Vergleich der Bildqualität bei „Filtered Back Projektion"- und iterativer Rekonstruktion** *Mokry, T / Heidelberg*
13:55 – 14:00	**T1-Mapping unter Verwendung von Gd-EOB-DTPA im Rahmen der MRT von Patienten mit primär sklerosierender Cholangitis (PSC)** *Ringe, K / Hannover*
14:00 – 14:15	**Acoustic Radiation Force Impulse (ARFI) Virtual Touch Tissue Quantification (ARFI-VTTQ) versus ARFI Virtual Touch Imaging and Quantification (ARFI-VTIQ): Ermittelung von Referenzwerten der Leber** *Gräter, T / Ulm*
13:45 – 15:15 Peters	**Fit für den Facharzt - Das konventionelle Röntgenbild – SKELETT III** *FFF 203*
13:45 – 14:30	**Osteonekrose, Osteomyelitis** *Bohndorf, K / Wien*
14:30 – 15:15	**Das kindliche Skelett – was ist normal, was ist pathologisch?** *Sinzig, M / Klagenfurt*
13:45 – 15:15 Albers-Schönberg	**Herz IV – Kardiomyopathien I** *RK / VO 208*
13:45 – 14:15	**Die Häufigsten: DCM und HCM** *Sommer, O / Schwarzach im Pongau*
14:15 – 14:45	**Die Seltenen: sonstige primäre Kardiomyopathien** *Lotz, J / Göttingen*
14:45 – 14:55	**MR Elastographie des Herzens zur Scherwellenamplituden basierten Diagnose diastolischer Dysfunktion** *Elgeti, T / Berlin*

14:55 – 15:05	**Vergleich zwischen später Gadoliniumanreichenrung (LGE) in der kardialen MRT mit Serum-MMP9 bei Patienten mit hypertropher Kardiomyopathie (HCM)** *Avanesov, M / Hamburg*
15:05 – 15:15	**„Das Herz des Fußballspielers“: Beurteilung der linksventrikulären Adaptation bei professionellen Fußballspielern mittels kardialer Magnetresonanztomographie.** *Tahir, E / Hamburg*
13:45 – 15:15 Curie	**Kopf / Hals II – Bildgebung des Mittelgesichtes I: Basiswissen** *RK 209*
13:45 – 14:15	**Untersuchungstechnik, Schnittbildanatomie** *Cohnen, M / Neuss*
14:15 – 14:45	**Entzündungen** *Weidemann, J / Hannover*
14:45 – 15:15	**Tumoren** *Langner, S / Greifswald*
13:45 – 15:15 Röntgen	**Thorax II – Update Pulmonale Infektionen** *RK 210*
13:45 – 14:15	**Komplikationen pulmonaler Infektionen: Rolle der Bildgebung** *Prosch, H / Wien*
14:15 – 14:45	**Mukoviszidose und Infektionen im Kindesalter** *Ley-Zaporozhan, J / München*
14:45 – 15:15	**Mykobakterielle Infektionen** *Wormanns, D / Berlin*
13:45 – 15:15 Rieder	**RöKo meets ICIS/ESOI – Management of incidental lesions in cancer patients I** *RK INT 201*
13:45 – 14:05	**Brain** *Forsting, M / Essen*
14:05 – 14:25	**Evaluation of incidental adrenal lesions in patiens with cancer** *Reznek, R / London*
14:25 – 14:45	**Renal** *Thoeny, H / Bern*
14:45 – 15:15	**Pancreatic Incidentalomas** *Morana, G / Treviso*

13:45 – 15:15 Werner	**Radiologie in Klinik und Praxis II – Teleradiologie** *RK SP 204*
13:45 – 14:15	**Wie betreibe ich Teleradiologie korrekt? Rechtliche und technische Rahmenbedingungen** *Weisser, G / Mannheim*
14:15 – 14:45	**Sicht eines Anbieters – praktische Aspekte** *Matzko, M / Dachau*
14:45 – 15:15	**Kostenanalyse zur Teleradiologie** *Rosenberg, C / Greifswald*
14:00 – 15:15 Holthusen	**Kontrastmittel in CT und MRT** *VO 204*
14:00 – 14:10	**T2 Spin-Echo-Relaxation von magnetisch markierten Zellen und Eisenoxid-Agglomerationen** *Kurz, F / Heidelberg*
14:10 – 14:20	**Dynamische kontrastverstärkte MRT an Maus Xenograft Modellen verschiedener Tumorentität bei 7 Tesla** *Kaul, M / Hamburg*
14:20 – 14:30	**Abdominelle Gefäße in der dynamischen Leber-MRT bei 3 Tesla: intraindividueller Vergleich eines leberspezifischen und eines Blood-Pool-Kontrastmittels.** *Kupczyk, P / Bonn*
14:30 – 14:40	**Verbesserte Abgrenzbarkeit von Lymphknoten in der Niedrigdosis-CT des Thorax (1mSv) durch die Applikation von Kontrastmittel** *Paolini, M / München*
14:40 – 14:50	**Körperoberflächen adaptierte Injektionprotokolle mit unterschiedlich jodkonzentrierten Kontrastmitteln (300 vs. 370 mg Jod) in der PET/CT: Einfluss auf die quantitative und klinische Analyse** *Behrendt, FF / Aachen*
14:50 – 15:00	**Rückkehr monophasischer Kontrastmittel-Injektionsprotokolle in der high-pitch CT-Angiographie** *Bonifer, E / Marbug*
15:00 – 15:15	**Prospektive Evaluation der Sicherheit von Hochdruckinjektionen von Imeron 400 durch periphere Venenverweilkanülen** *Stroeder, J / Homburg*

14:00 – 17:15 **UKE Hamburg 1**	**Vertebroplastie und Kyphoplastie** *HO-WS 203*
14:10 – 14:40 **Bucky**	**VMTB-Mitgliederversammlung**
14:15 – 15:15 **Krause**	**Bildverarbeitung und Gerätetechnik II** **CT-Nachverarbeitung** *VO 205*
14:15 – 14:25	**Diagnostik von Nebennierenadenomen mit Hilfe von Dual Energy CT basierten virtuellen Nativbildern** *Helck, A / München*
14:25 – 14:35	**Dual-Energy Computertomographie nach endovaskulärer Aneurysmareparatur: Diagnostischer Nutzen virtueller Nativbilder** *Müller-Wille, R / Regensburg*
14:35 – 14:45	**Monoenergetische Bildgebung mittels Single-Source Dual Energy CT: Einsatz zur Reduktion von Metallartefakten** *Mangold, S / Tübingen*
14:45 – 14:55	**Visuelle Beurteilung von Tumorgrößenveränderungen im CT - Eine Pilotstudie** *Knabe, HM / Kiel*
14:55 – 15:05	**Untersuchung der Effektivität von rigiden und deformierenden Algorithmen zur Bewegungskorrektur für die CT-Perfusionsmessung für abdominelle Organe unter Einfluss der Atembewegung** *Skornitzke, S / Heidelberg*
15:05 – 15:15	**Quantitative Dual-Energy CT Bildgebung: Systemcharakterisierung im Hinblick auf die Genauigkeit der Jodquantifizierung** *Hansen, J / Heidelberg*
14:15 – 15:15 **Porstmann**	**Molekulare Bildgebung I** **Optische Bildgebung** *VO 206*
14:15 – 14:45	**Highlight-Vortrag: Imaging of Tumorangiogenesis** *Brasch, R / San Francisco*
14:45 – 14:55	**Targetspezifische Optische Molekulare Bildgebung zur Prognoseabschätzung des Tumorwachstums durch Darstellung zellulärer Bestandteile des Tumormikromilieus** *Becker, A / Münster*

14:55 – 15:05	**Abschätzung des metastatischen Potenzials beim murinen Mammakarzinom mittels optischer in vivo Bildgebung zur Darstellung Tumor-assoziierter Makrophagen** *Große Hokamp, N / Münster*
15:05 – 15:15	**Darstellung von Lymphflussveränderungen nach unterschiedlichem Trauma des lymphatischen Systems mittels Nah-Infrarot-Lymphangiographie im Mausmodell** *Blum, K / Düsseldorf*
14:15 – 15:15 **Levy-Dorn**	**Experimentelle Radiologie I** **Vaskuläre Anwendungen** *VO 207*
14:15 – 14:25	**Eine neue Generation multimodal sichtbarer Embolisatpartikel: Automatisiertes Produktionsverfahren und erste Anwendung im Tierversuch** *Budjan, J / Mannheim*
14:25 – 14:35	**Transarterielle Chemoembolisation mit Sorafenib und Lipiodol (SORATACE) – präklinische Evaluierung anhand von VX-2 Tumoren der Leber im Kaninchenmodell** *Seidensticker, M / Magdeburg*
14:35 – 14:45	**Transarterielle Chemoembolisation (TACE) als Therapie bei hepatozellulärem Karzinoms (HCC): Vergleichende Evaluation der palliativen, Überbrückungs- und symptomatischen Therapietracts** *Vogl, T / Frankfurt am Main*
14:45 – 14:55	**Zeitaufgelöste Perfusionsbildgebung an der Angioanlage: Vergleich einer neuen Flachdetektor-Anwendung zur CT-Perfusion am VX2 Tumormodell im Kaninchen** *Jürgens, J / Magdeburg*
14:55 – 15:05	**Experimentelle Untersuchungen zur Effizienz von verschiedenen Neurothrombektomie-Systemen im Flussmodell** *Trentmann, J / Kiel*
15:05 – 15:15	**Evaluation eines druckgesteuerten Mikrostents im Rahmen der experimentellen Glaukomtherapie im Tiermodell mittels MR Mikroskopie** *Krüger, PC / Greifswald*

14:15 – 15:15 Hounsfield	**Interventionelle Radiologie III Aneurysma / Aorta** *VO 208*
14:15 – 14:25	**Inzidenz und Therapie rupturierter und zufällig entdeckter Viszeralarterienaneurysmen** *Kloeckner, R / Mainz*
14:25 – 14:35	**Interventionelle Behandlung von Aneurysmen der Arteria politea mit gecoverten Endoprothesen** *Wissgott, C / Heide*
14:35 – 14:45	**Kontrollierte flouroskopie-gesteuerte Fenestration von Aortendissektionen mittels konventionellem Reentry-Katheter: erste klinische Erfahrungen und mittelfristiges Follow-up** *Wolfschmidt, F / Würzburg*
14:45 – 14:55	**Endovaskuläre Therapie (TEVAR) bei Typ-B-Aortendissektionen: In vivo Konfiguration von Stentgrafts postinterventionell und im Follow-Up im Vergleich zu Herstellerangaben** *Hoegen, P / Heidelberg*
14:55 – 15:05	**Interventionelle Behandlung renaler Pseudoaneurysmen und AV-Fisteln nach partieller Nephrektomie: Technische und funktionelle Ergebnisse von allen behandelten Patienten eines 10-Jahres Zeitraums.** *Strobl, F / München*
15:05 – 15:15	**Vorhersagbarkeit von Typ-II Endoleaks über die Arteria mesenterica inferior vor endovaskulärer Aneurysmareparatur (EVAR) der infrarenalen Bauchaorta** *Müller-Wille, R / Regensburg*
14:15 – 16:45 Friedrich	**Mammographie / Intensivierte Früherkennung** *MTRA-Workshop 2* *Hurtienne, B; Verloh, C; Püsken, M / Münster*
14:15 – 14:45	**Intensivierte Früherkennung bei familiärem Brustkrebs** *Püsken, M / Münster*
14:45 – 15:10	**Diskussion**
15:10 – 15:40	**Screening Optionen: Stellenwert und Durchführung von MRT, Sonographie und Mammographie** *Hurtienne, B / Münster*

15:40 – 16:00	**Diskussion**
16:00 – 16:45	**Durchführung von ergänzenden Aufnahmen zur Abklärung auffälliger Befunde** *Verloh, C / Münster*
14:30 – 15:30 Donner	**Gastro- und Abdominaldiagnostik IV Diffuse Lebererkrankungen** *VO 209*
14:30 – 14:40	**Diagnostischer Zugewinn der Gd-EOB-DTPA verstärkten MRT mittels 3D-T1-Standardsequenz in Abhängigkeit der Leberverfettung** *Rothe, JH / Berlin*
14:40 – 14:50	**Genauigkeit der Leber-Fettquantifizierung mittels CT, MRT und Ultraschall: ein prospektiver Vergleich zur MR Spektroskopie** *Kramer, H / München*
14:50 – 15:00	**Modifizierte mDixon Sequenzen im Vergleich mit H1-Spektroskopien zur Quantifizierung des Leberfettgehalts bei Patientinnen mit Gestationsdiabetes** *Kammer, N / München*
15:00 – 15:10	**Quantifizierung der Steatosis hepatis bei 3 Tesla: Intraindividueller Vergleich modifizierter Dixon-Techniken mit der spektroskopischen T2-Relaxometrie und der Histopathologie** *Kukuk, G / Bonn*
15:10 – 15:20	**Initiale Ergebnisse einer quantitative Beurteilung der Leberhaemodynamik mittels k-t GRAPPA beschleunigten 4D flow MRT bei Leberzirrhosepatienten.** *Stankovic, Z / Chicago*
15:20 – 15:30	**Gd-EOB-DTPA- gestützte T1 Relaxometrie zur Abschätzung des Leberzirrhosegrades** *Haimerl, M / Regensburg*
15:30 – 15:40	**Gd-EOB-DTPA- gestützte Bestimmung des Leberzirrhosegrades: T1 mapping vs. relatives Enhancement des Leberparenchyms** *Haimerl, M / Regensburg*

14:30 – 16:30 **Hands-on-Studenten**	**Sono4You: Niere, Gefäße und Notfallultraschall – was muss ich wissen?** *STUD-HO-WS 2*

Grundlagen im Ultraschall sind wichtig und sollten von Anfang an im Studium systematisch erklärt sein. An vier verschiedenen Stationen wird auf wesentliche Grundlagen der normalen Anatomie im Bereich der Sonographie des Abdomens, der Gefäße und der FAST – Untersuchung eingegangen:
1. Abdomen mit Schwerpunkt der Nieren und ableitenden Harnwege
2. FAST/FEEL als Beispiel für Notfallultraschall
3. Halsgefäße mit Schwerpunkt der Karotisuntersuchung
4. Gefäßultraschall mit Schwerpunkt der tiefen Beinvenenthrombose (TVT)

Die Teilnehmer schallen sich gegenseitig, d.h. sie fungieren selbst auch als Modelle.

Referenten und Tutoren:
Kerschbaumer, A; Dobrovolny, S; Dovjak, G; Wielandner, A; Huber, F; Zeillinger, J; Neubauer, B; Knopp, K / Wien

14:40 – 15:20 **Bucky**	**Herz-MRT** *MTRA 4*
14:40 – 15:00	**MRT – Eine Herzensangelegenheit – Was der Radiologe braucht** *Schülke, C / Münster*
15:00 – 15:20	**MRT – Eine Herzensangelegenheit – Wie der MTRA das möglich macht** *Neduvakkattu, S / Münster*
15:30 – 16:40 **Porstmann**	**Molekulare Bildgebung II – MR-PET** *VO 210*
15:30 – 15:40	**Artefakte in der Schwächungskorrektur von MR/PET-Untersuchungen und ihr Einfluss auf die PET-Quantifizierung** *Brendle, C / Tübingen*
15:40 – 15:50	**Glukosemetabolismus, Zellularität und mikrozirkulatorische Parameter bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren: Simultane Akquisition von 18F-FDG-PET, DWI und T1-DCE in einem integrierten PET/MRT** *Gawlitza, M / Leipzig*
15:50 – 16:00	**Multimodale Tumorcharakterisierung mit PET/MRT: Korrelation von Tumorperfusion und 18F-FDG-Aufnahme bei Patienten mit NSCLC** *Nensa, F / Essen*
16:00 – 16:10	**Genauigkeit der Detektion von Lebermetastasen der [18F]FDG-PET/MRT: Vergleich zur PET/CT.** *Beiderwellen, K / Essen*
16:10 – 16:20	**Wertigkeit der [18F]FDG PET/MRT in der Diagnostik von Knochenmetastasen.** *Beiderwellen, K / Essen*

16:20 – 16:30	**Hybride 18F-Fluorid Positronenemissionstomografie und Magnetresonanztomografie (18F-Fluorid-PET/MRT) der Wirbelsäule bei Patienten mit axialer Spondylarthritis– eine Pilotstudie** *Buchbender, C / Düsseldorf*
16:30 – 16:40	**Evaluation einer enzymatischen Melanom-Therapie im Mausmodell mittels Positronen Emissions Tomographie (PET) und Molekularer Fluoreszenz Tomographie (FMT)** *Stelter, L / Berlin*
15:30 – 17:00 Peters	**Fit für den Facharzt – Das konventionelle Röntgenbild – THORAX I** *FFF 204*
15:30 – 16:15	**Anatomie: Normalstrukturen im konventionellen Röntgenbild (welche Linien sind normal, welche Breite, Konturen etc.)** *Rehbock, B / Berlin*
16:15 – 17:00	**Systematische Befundung des Röntgenthorax –Mediastinum** *Hamer, O / Regensburg*
15:30 – 17:00 Albers-Schönberg	**Herz V - Kardiomyopathien II** *RK / VO 211*
15:30 – 16:00	**Auch daran muss man denken: sekundäre Kardiomyopathien** *Naßenstein, K / Essen*
16:00 – 16:10	**Gadobutrol (0.1mmol/Kg) versus Gadobenat Dimeglumin (0.1mmol/Kg) zur Bildgebung des chronischen Myokardinfarktes: Ergebnisse eines intraindividuellen Vergleichs bei 3 Tesla** *Wildgruber, M / München*
16:10 – 16:20	**Häufigkeit eines myokardialen Late Gadolinium Enhancements in Abhängigkeit vom Ausmaß der Koronarverkalkungen in einer asymptomatischen Screening-Population** *Naßenstein, K / Essen*
16:20 – 16:30	**Multisequentielle Verlaufskontrolle über 24 Monaten nach Herztransplantation (HTx) mit der Kardio-MRT (cMRT) in Korrelation zur Endomyokardbiopsie (EMB)** *Hildebrand, L / Leipzig*
16:30 – 16:40	**Zyklischer Wandel der myokardialen Substruktur im CT-Kardiopneumomyogramm** *Burg, MC / Münster*

16:40 – 14:50	**Prävalenz subklinischer Koronarer Herzkrankheit bei asymptomatischen Marathonläufern: Detektion mittels koronarer CT-Angiographie** *Tsiflikas, I / Tübingen*
15:30 – 17:00 Holthusen	**Gefäße I – Die Niere als Ursache der arteriellen Hypertonie** *RK 212*
15:30 – 16:00	**Was ein interventioneller Radiologe wissen möchte** *Uder, M / Erlangen*
16:00 – 16:30	**Abklärung mittels CT** *Bamberg, F / München*
16:30 – 17:00	**Abklärung mittels MR** *Schönberg, S / Mannheim*
15:30 – 17:00 Krause	**AGIT II – Mobile Computing in der Radiologie** *RK 213*
15:30 – 16:00	**Erfahrungen mit mobile Devices in der Radiologie** *Weisser, G / Mannheim*
16:00 – 16:30	**Erfahrungen mit mobile Devices in einer traumatologischen Abteilung** *Kühle, J / Freiburg*
16:30 – 17:00	**Mobile Aufklärung** *Seif, A / Göttingen*
15:30 – 17:00 Curie	**Kopf / Hals III – Bildgebung des Mittelgesichtes II: Basiswissen** *RK 214*
15:30 – 16:00	**Trauma** *Schulz, T / Cottbus*
16:00 – 16:30	**Orbita** *Lemke, AJ / Bremen*
16:30 – 17:00	**Mandibula** *Greess, I / Ostfildern*
15:30 – 17:00 Röntgen	**Muskulo I – Erkrankungen des Sprunggelenks und Fußes I** *RK 215*
15:30 – 16:00	**Anatomie** *Seifarth, A / Augsburg*
16:00 – 16:30	**Bandpathologie** *Zentne, J / Friedberg*

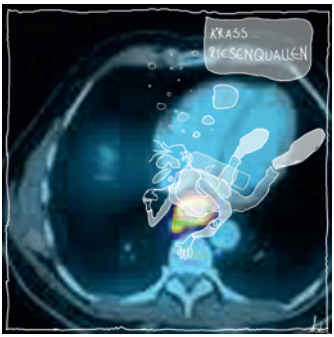
16:30 – 17:00	**Achilessehne und Plantaraponeurose** *Breitenseher, M / Horn*
15:30 – 17:00 **Hounsfield**	**DeGIR IV – Weibliches Becken** *RK 216*
15:30 – 16:00	**Myomembolisation (Zertifizierung: Modul B/D Spezialkurs)** *Thurnher, S / Wien*
16:00 – 16:30	**MR-gesteuerte HiFU-Ablation von Uterusmyomen (Zertifizierung: Modul D Spezialkurs)** *Matzko, M / Dachau*
16:30 – 17:00	**pelvic congestion (Zertifizierung: Modul B / D Spezialkurs)** *Stroszczynski, C / Regensburg*
15:30 – 17:00 **Rieder**	**RöKo meets ICIS/ESOI – Management of incidental lesions in cancer patients II** *RK INT 202*
15:30 – 15:50	**Liver** *Rummeny, E / München*
15:50 – 16:10	**Incidental adnexal masses: the role of imaging in the management of the patient** *Rockall, A / London*
16:10 – 16:30	**Skeletal System** *Wörtler, K / München*
16:30 – 16:50	**Lung** *Herold, C / Wien*
15:30 – 17:00 **Werner**	**Radiologie in Klinik und Praxis III – Im Spannungsfeld von IGEL Leistungen, Patientenselbstzuweisung und Rechtfertigender Indikation** *RK SP 205*
15:30 – 16:00	**Rahmenbedingungen nach SSK und RÖV** *Loose, R / Nürnberg*
16:00 – 16:30	**Brauchen wir mehr strukturierte Screeningprogramme?** *Layer, G / Ludwigshafen*
16:30 – 17:00	**Umgang mit Patientenwünschen und Orientierungshilfen zur rechtfertigender Indikation in der radiologischen Praxis** *Witt, J / Neckarsulm*

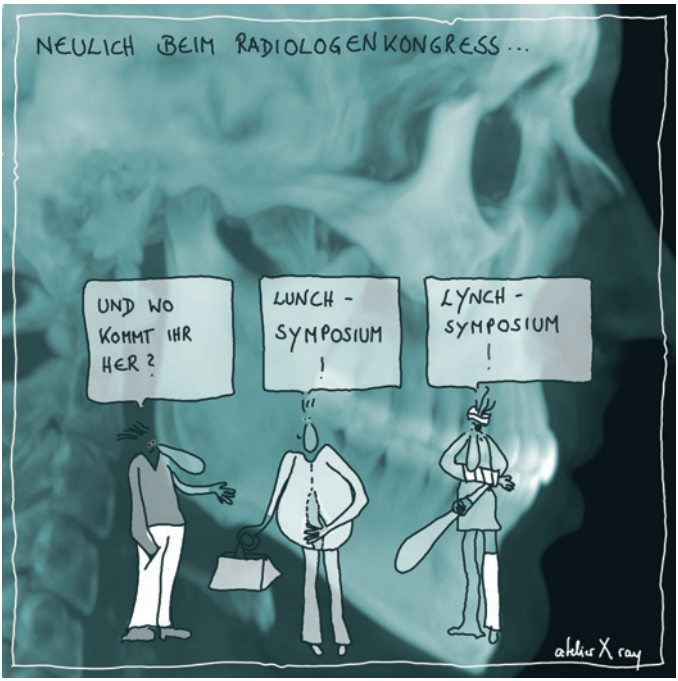
15:30 – 17:00 **Levy-Dorn**	**Ultraschall I – Neue Anwendungen der CEUS** *WS 203*
15:30 – 16:00	**Die Bedeutung des CEUS in der Untersuchung der Schilddrüse und Nebenschilddrüse** *Schleder, S / Regensburg*
16:00 – 16:30	**Niere** *Delorme, S / Heidelberg*
16:30 – 17:00	**Neurovaskulärer Ultraschall: Ist CEUS notwendig?** *Schulte-Altedorneburg, G / München*
15:40 – 16:25 **Bucky**	**Arbeitsrecht** *MTRA 5*
15:40 – 16:00	**Röntgen-Thoraxuntersuchungen im Rahmen der Arbeitsmedizinischen Vorsorge – Unter welchen Vorraussetzungen sind sie gerechtfertigt und mit welchem Ziel** *Kopf, T / Hamburg*
16:00 – 16:25	**Betriebliche Gesundheitsförderung – Chance und Herausforderung für Arbeitnehmer und Arbeitgeber** *Hingst, H / Greifswald*
15:45 – 17:15 **Donner**	**Gastro II - Rektum** *RK 217*
15:45 – 16:15	**Staging beim Rektumkarzinom mit MRT** *Schäfer, AO / Freiburg*
16:15 – 16:45	**Staging Rectum CA mit CT, PET-CT** *Juchems, M / Ulm*
16:45 – 17:15	**Funktionelle Bildgebung Rectum - konventionell, Sono oder MRT?** *Cornelius, B / Ludwigshafen*
16:45 – 17:30 **Bucky**	**Technologiefortschritt** *MTRA 6*
16:45 – 17:05	**Fehlplanung in der Radiologie vermeiden** Schlepütz, M / Essen
17:05 – 17:30	**Radimetrics - das DAQS von Bayer HealthCare** *Lienerth, C / Leverkusen*
17:15 – 18:45 **Werner**	**Ordentliche Mitgliederversammlung der DRG e.V.**

Kikatoon – Kunst beim RöKo

Und aus Radiologie wird Kunst gemacht: Überzeugen Sie sich selbst davon auf dem Röntgenkongress, und staunen Sie, wie die Künstlerin Katharina Reineke mit ihrer Reihe atelierXray aus radiologischen Aufnahmen ganz besondere Bilder fertigt. Mit ihren eigenen Cartoonfiguren entwickelt sie komische und zugleich ästhetische Röntgenkunst, mit der sie alltägliche wie auch absurde Momente des Lebens einfängt und wiedergibt.

Seien Sie neugierig! Sie finden den Stand von atelierXray im Erdgeschoss des CCH, direkt beim DRG-Counter. Kunstwerke für Ihre Praxisräume können Sie direkt am Stand bei der Künstlerin erwerben.





Freitag, 30. Mai 2014

08:00 – 09:30 Curie	**APT I - Entwicklungsstand Mammoraphie** *RK 301*
08:00 – 08:45	**Computertomographie, Phasenkontrastbildgebung und neue Ansätze in der Qualitätssicherung** *Blendl, C / Bergheim*
08:45 – 09:30	**Dualenergie, Tomosynthese und Fehleranalyse an Screeningsystemen** *Sommer, A / Münster*
08:00 – 09:30 Röntgen	**Neuroradiologie I – Neuroanatomie** *RK 302*
08:00 – 08:30	**Anatomie der Hirnoberfläche** *Fesl, G / München*
08:30 – 09:00	**Anatomie der Sella und des Temporallappens** *Mc Coy, M / Salzburg*
09:00 – 09:30	**Was liegt wo im Hirnstamm?** *Brückmann, H / München*
08:00 – 9:30 Rieder	**Muskulo II – Erkrankungen des Sprunggelenks und Fußes II** *RK 303*
08:00 – 08:20	**Fußdeformitäten** *Mayer, B / München*
08:20 – 08:40	**Sehnen des Sprunggelenkes und Rückfußes** *Heuck, A / München*
08:40 – 09:00	**Osteochondrale Läsionen** *Wörtler, K / München*
09:00 – 09:30	**Kindliches Trauma** *Steinborn, M / München*
08:00 – 9:30 Porstmann	**DeGIR VI / Uroradiologie I – Interventionelle Urogenitale Radiologie: Prostata** *RK 304*
08:00 – 08:30	**Prä-interventionelle Prostata-Diagnostik (Zertifizierung: Modul C / D Spezialkurs)** *Schlemmer, H / Heidelberg*
08:30 – 09:00	**MR-gesteuerte transperineale Prostata-Biopsie (Zertifizierung: Modul C Spezialkurs)** *Röthke, M / Heidelberg*
09:00 – 09:30	**Minimal-invasive Biospie und Therapie von Erkrankungen der Prostata (Zertifizierung: Modul B / D Spezialkurs)** *Willinek, W / Bonn*

Freitag, 30. Mai 2014

08:00 – 09:30 **Peters**	**Radiologie trifft Thoraxchirurgie und Pneumologie I - Lungenfibrose** *RK SP 301*
08:00 – 08:15	**Radiologie** *Heußel, CP / Heidelberg*
08:15 – 08:30	**Pneumologie** *Herth, F / Heidelberg*
08:30 – 08:45	**Thoraxchirurgie** *Hoffmann, H / Heidelberg*
08:45 – 09:00	**Pathologie** *Schnabel, P / Heidelberg*
09:00 – 09:30	**Falldiskussion (Fibrose-Board)**
08:00 – 09:30 **Donner**	**Mamma I - Phasenkontrastradiologie/ -mammographie** *WS 301*
08:00 – 08:30	**Komplementäre Mammadiagnostik** *Schulz-Wendtland, R / Erlangen*
08:30 – 08:50	**Grundlagen der Phasenkontrastradiographie** *Anton, G / Erlangen*
08:50 – 09:10	**Anwendungsmöglichkeiten der Phasenkontrastradiographie** *Weber, T / Erlangen*
09:10 – 09:30	**Anwendungsmöglichkeiten der Phasenkontrastradiographie in der Brustdiagnostik** *Michel, T / Erlangen*
08:00 – 11:00 **Friedrich**	**MRT-Grundlagen** *MTRA-Workshop 4* *Wameling, J; Billebaut, B / Münster*
08:00 – 17:00 **Hellmann**	**„MICADO-Workshop“ – Digitale Mammographie** *HO-WS 302*
	Differentialdiagnose von Mikroverkalkungen in der Brust vom Mammogramm bis zur Pathologie *Bick, U / Berlin; Bun-Sevenstern, P / Leiden*

Zur Befundung eines Moduls ist jeweils eine eigene Anmeldung erforderlich. Bitte beachten Sie die Kurse auf der nächsten Seite.

Wir bieten folgende Sessions zur Befundung für je 52 Teilnehmer an:

08.00 – 08.55	Kurs 7
09.00 – 09.55	Kurs 8
10.00 – 10.55	Kurs 9
11.00 – 11.55	Kurs 10
11.55 – 13.00	Pause
13.00 – 13.55	Kurs 11
14.00 – 14.55	Kurs 12
15.00 – 15.55	Kurs 13
16.00 – 17.00	Kurs 14

08:30 – 09:30 **Levy-Dorn**	**Fit für den Facharzt – Strahlenschutzrecht für den Facharzt** *FFF 301*
08:30 – 09:00	**Bedeutung von Leitlinien, Bußgeldern und SSK-Empfehlungen für die Radiologie** *Lenzen, H / Münster*
09:00 – 09:30	**Verordnung und Richtlinien im Strahlenschutzrecht** *Westhof, J / Kassel*
08:30 – 09:30 **Werner**	**Tumorboard V – Lebermetastasen** *RK SP 302*
	Organisation durch ein Team der Medizinischen Universität Wien / AKH **Radiologie /** *Wanek, F* **Onkologie /** *Scheithauer, W* **Chirurgie /** *Kaczirek, K* **Nuklearmedizin /** *Hoffmann, M* **Strahlentherapie /** *Diekmann, U*
08:30 – 09:40 **Hounsfield**	**Interventionelle Radiolgie IV – CT** *VO 301*
08:30 – 08:40	**Sicherheit, Effektivität und Erfolg der perkutanen, CT-gesteuerten fiducial marker-Implantation/Goldmarkerimplantation in der Vorbereitung zur streotaktischen Cyberknife- Radiotherapie** *Franke, M / Köln*
08:40 – 08:50	**Sicherheit und Effektivität der CT-gesteuerten Radiofrequenzablation (RFA) in der Behandlung von Lungenmalignomen** *Bretschneider, T / Magdeburg*
08:50 – 09:00	**Therapie des perityphlitischen Abszesses: Vergleich der interventionellen mit der operativen Behandlung**. *Mensel, B / Greifswald*

09:00 – 09:10	**CT-kontrollierte Nephrostomie in Problemfällen: Indikationen und Ergebnisse** *Reuther, G / Saalfeld*
09:10 – 09:20	**Reversible perkutane Harnleiterokklusion mittels ablösbarer neuroradiologischer Ballons - eine neue Technik** *Franke, M / Köln*
09:20 – 09:30	**Klinisches Outcome der CT gesteuerten lumbalen Sympathikolyse (CTSy) bei primärer fokaler Hyperhidrose der Füße in Bezug auf das Verteilungsmuster des Sympathikolytikumgemisches** *Scheer, F / Heide*
09:30 – 09:40	**Computertomographisch geplante, Roboter assistierte perkutane Interventionen - erste klinische Ergebnisse** *Schulz, B / Frankfurt*
08:30 – 10:30 **Krause**	**Experimentelle Radiologie - Ultrahochfeld MRT I** *WS/ VO 302*
08:30 – 09:00	**Grundlagen der Ultrahochfeld MRT** *Tratting, S / Wien*
09:00 – 09:30	**Klinische Anwendungen der Ultrahochfeld MRT** *Umutlu, L / Essen*
09:30 – 09:40	**Nebenwirkungen im Ultrahochfeld-MRT bei 7 Tesla im Vergleich zu einem Attrappen-Scanner** *Friebe, B / Magdeburg*
09:40 – 09:50	**Vestibuläre Effekte einer 7 Tesla MRT-Kopfuntersuchung im Vergleich zu 1,5 und 0 Tesla** *Theysohn, J / Essen*
09:50 – 10:00	**1,5 T versus 7T TOF MRA in der Diagnostik intrakranieller Aneurysmen** *Umutlu, L / Essen*
10:00 – 10:10	**Voxel basierte Intervoxel Incoherent Motion Model Analyse an Maus Xenograft Modellen verschiedener Tumorentität bei 7 Tesla** *Kaul, M / Hamburg*
10:10 – 10:20	**Kontrasteigenschaften des experimentellen makromolekularen Gd-Komplexes P846 im Vergleich zu Gd-DTPA in experimentellen Lebertumoren bei 9,4 Tesla** *Fries, P / Homburg*

10:20 – 10:30	**Vergleich von “bright blood” und “black blood” Cine Sequenzen für die Evaluation der Aortendistensibilität in Ratten bei 9,4 Tesla** *Stroeder, J / Homburg*
08:30 – 17:00	**Interventionelle Radiologie: Praktische Übungen am Gefäßmodell – Einstiegskurs** *HO-WS 301*
08:30 – 08:45	**Begrüßung**
08:45 – 09:05	**Materialkunde: Punktion, Draht, Schleuse, Katheter** *Radeleff, B / Heidelberg*
09:05 – 09:30	**Alles über Ballonkatheter** *Sadick, M*
09:30 – 09:55	**Alles über Stents** *Grenacher, L / Heidelberg*
09:55 – 10:00	**Diskussion**
10:00 – 10:15	**Pause**
10:15 – 12:30	**Übung**
12:30 – 13:00	**Pause**
13:00 – 13:20	**Spezielle Zugangswege zu den Arterien** *Huppert, P / Darmstadt*
13:20 – 13:40	**Übung**
13:40 – 15:00	**Komplikationsmanagement arterieller Interventionen** *Hausegger, K / Klagenfurt*
15:00 – 15:20	**Die heutige Stellung der Interventionellen Radiologie im klinischen Therapiekonzept gefäßeöffneneder Maßnahmen** *Tesdal, IK / Friedrichshafen*
15:20 – 16:45	**Übung**
16:45 – 17:00	**Diskussion**

Organistoren: Nöldge, G / Heidelberg;Düx, M / Frankfurt a. M.

09:00 – 10:30 **Bucky**	**Einstelltechnik** *MTRA 7*
09:00 – 09:30	**Konventionelle Einstelltechnik der Wirbelsäule** *Flohr, C / Essen*
09:30 – 10:00	**CT und MRT der Wirbelsäule** *Piede, D / Essen*

Freitag, 30. Mai 2014

10:00 – 10:30	**... und was sagt der Radiologe dazu??** *Gramsch, C / Essen*
09:45 – 10:45 **Peters**	**Fit für den Facharzt – Das konventionelle Röntgenbild – THORAX II** *FFF 302*
09:45 – 10:45	**Pleura** *Müller-Leisse, C / Mönchengladbach*
09:45 – 10:45 **Levy-Dorn**	**Fit für den Facharzt – Physik für den Facharzt** *FFF 303*
09:45 – 10:15	**Bildentstehung und Bildqualität** *Meier, N / Münster*
10:15 – 10:45	**Strahlenexposition und Strahlenschutz** *Fiebich, M / Gießen*
09:45 – 10:45 **Werner**	**Tumorboard VI – Primäre Lebertumore RK SP 304**
	Organisation durch ein Team der Universitätsklinik Düsseldorf **Radiologie /** *Blondin, D* **Gastroenterologie, Hepatologie /** *Erhardt, A* **Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie /** *Schulte am Esch, J*
09:45 – 10:45 **Donner**	**Mammadiagnostik I – MR I** *VO 303*
09:45 – 09:55	**Früherkennung mittels MRT bei asymptomatischen Frauen ohne erhöhtes Brustkrebsrisiko** *Schrading, S / Aachen*
09:55 – 10:05	**Mamma-MRT zur Abklärung unklarer mammographischer und sonographischer Befunde** *Strobel, K / Aachen*
10:05 – 10:15	**Einfluss der präoperativen MR-Mammographie auf das operative Vorgehen und die Nachresektionsrate beim primären Mammakarzinom** *Preibsch, H / Tübingen*
10:15 – 10:25	**Malignomraten von B3-Läsionen in der MRT – müssen alle Befunde operativ entfernt werden?** *Wanner, L / Tübingen*

10:25 – 10:35	**Vergleich der diagnostischen Genauigkeit der Mamma-MRT abhängig von der Hintergrundanreicherung und dem Läsionstyp.** *Hansen, NL / Aachen*
10:35 – 10:45	**Interaktive multimodale Mammadiagnostik durch Registrierung von Röntgenmammogrammen mit Volumenmodalitäte** *Hopp, T / Karlsruhe*
09:45 – 10:45 **Röntgen**	**Neuroradiologie I** **Aktuelles in der Neuroradiologie** *VO 304*
09:45 – 09:55	**Evaluation eines Algorithmus für die Metallartefaktreduktion zerebraler und zervikaler Flachbilddetektor-CT- und CTA-Datensätze** *Önenköprülü, B / Aachen*
09:55 – 10:05	**Flow-Diverter im Langzeit-Follow up: FD-CTA vs. DSA** *Lang, S / Erlangen*
10:05 – 10:15	**Langzeit Follow up von intrakraniellen Stenose-Stents: was leistet die Flachdetektor-CTA?** *Struffert, T / Erlangen*
10:15 – 10:25	**Flow Diverter Therapie von Dissektionsaneurysmen des V4 Abschnittes: Behandlungsergebnisse und Langzeit Follow-Up** *Struffert, T / Erlangen*
10:25 – 10:35	**Reproduzierbarkeit cerebraler 23Na-Bildgebung an gesunden Probanden – eine Pilotstudie** *Ong, M / Mannheim*
10:35 – 10:45	**Fehler in Befundungen von MRT der Lendenwirbelsäule: Fehler-Prävalenz und Fehler-Typen** *Schorlemmer, C / Barcelona*
09:45 – 10:45 **Rieder**	**Interventionelle Radiologie VI – Knochen** *VO 305*
09:45 – 09:55	**Technisches Outcome, Komplikationen und effektive Patientendosis der perkutanen, CT-fluoroskopisch gesteuerten Hohlschraubenosteosynthese bei instabilen Verletzungen des dorsalen Beckenrings** *Häußler, SM / München*

09:55 – 10:05	**CT-kontrollierte Schraubenosteosynthese von vertikalen Frakturen des hinteren Beckenringes in Lokalanästhesie** *Reuther, G / Saalfeld*
10:05 – 10:15	**Wirbelsäulennahe Interventionen am CT: Welche Dosis ist ausreichend sicher?** *Niehues, S / Berlin*
10:15 – 10:25	**Differenzierte CT-gesteuerte Schmerztherapie bei akuter und chronischer Lumboischialgie – Stellenwert in der ambulanten Versorgung von Schmerzpatienten** *von Smekal, U / Euskirchen*
10:25 – 10:35	**Prognostische Faktoren der singulären lumbalen periradikulären Therapie (PRT)** *Gazis, A / Magdeburg*
10:35 – 10:45	**CT-gesteuerte intradiskale und intraforaminale Ozon/Sauerstoffinjektion: Eine kausale Therapie des bandscheibenprolapsassoziierten Schmerzsyndroms an 358 Patienten** *Lehnert, T / Frankfurt a.M.*
09:45 – 10:45 Hounsfield	**Interventionelle Radiologie V – Innovation und Intervention** *VO 306*
09:45 – 10:05	**Highlight-Vortrag: Innovationen und Intervention – Voraussetzungen für den radiologischen Fortschritt** *Hruby, W / Wien*
10:05 – 10:15	**Embolisation der Aa. prostaticae dauerkatheterisierter BPH Hochrisikopatienten** *Franiel, T / Jena*
10:15 – 10:25	**Radiologische Implantation zentralvenöser Portkathetersysteme am Unterarm – eine retrospektive monozentrische Analyse von 1722 Patienten** *Wildgruber, M / München*
10:25 – 10:35	**Verschluss antegrader femoraler arterieller Punktionsstellen mit dem ExoSeal-Verschlusssystem – Effektivität und Zeit bis zur Hämostase** *Pieper, CC / Bonn*
10:35 – 10:45	**Anwendung eines Clip-basierenden Gefäßverschlusssystems nach primärer Stent-Angioplastie zur Versorgung von symptomatischen Carotisstenosen** *Kamusella, P / Heide*

09:45 – 10:55 Albers-Schönberg	**Gefäßdiagnostik I - MRA /** *VO 302*
09:45 – 09:55	**Das Aortenaneurysma bei Patienten mit Marfan Syndrom – Die 2D SSFP-MRA erlaubt eine Untersucher-unabhängige Diagnostik ohne intravenöse Kontrastmittelgabe** *Veldhoen, S / Würzburg*
09:55 – 10:05	**Fluss-sensitive 4D MRT bei Patientinnen mit Turner-Syndrom: Korrelation der Aortendiameter mit Fluss-und Wandeigenschaften** *Geiger, J / Freiburg*
10:05 – 10:15	**Validierung der ktPCA-beschleunigten 4D Fluss-MRT in einem Modell der Aortenisthmusstenose** *Frydrychowicz, A / Lübeck*
10:15 – 10:25	**4D Fluss-MRT zur Analyse der aortalen Flusscharakteristika bei Patienten mit Sinusprothese** *Oechtering, T / Lübeck*
10:25 – 10:35	**Intra-individueller Vergleich der Plaquemorphologie in den Karotiden und Femoralarterien mit Hilfe der nicht-invasiven MRT-Plaquebildgebung** *Helck, A / München*
10:35 – 10:45	**MRA der Pulmonalarterien: Differenzierung zwischen Gibbs Artefakt und Lungenembolie** *Bannas, P / Madison*
10:45 – 10:55	**Analyse der Gefäßdurchmesser sowie der Stenoseprävalenz der Becken-Bein-Arterien in einer Normalbevölkerung.** *Mensel, B / Greifswald*
09:45 – 12:00 Curie	**19. Forum Röntgenverordnung – Strahlenschutzkurse – Abzocke oder niveauvolle Fortbildung?** *RK SP 303*
	Podium: *N.N., Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz,* *Reaktorsicherheit und Bau,* *Bonn*

	OAR Walter Huhn, Ministerium für Arbeit, Integration und Soziales des Landes NRW, Düsseldorf *Dr. J.-W. Vahlbruch Qualitätsverbund Strahlenschutzkursstätten, Hannover* *N.N., Bundesärztekammer, Berlin*
10:45 – 11:35 **Krause**	**Experimentelle Radiologie II - MR-Kontrastmittel in der Forschung** *VO 307*
10:45 – 10:55	**Magnetic Particle Imaging (MPI): Visualisierung und Quantifikation von Gefäßstenosen** *Hägele, J / Lübeck*
10:55 – 11:05	**Au@Fe3O4 Nanopartikel: Ein neuartiges Werkzeug in der Nanomedizin?** *Landgraf, L / Jena*
11:05 – 11:15	**Magnetic hyperthermia - high therapeutic efficiency of superparamagentic iron oxide nanoparticles in cancer xenograft models** *Dähring, H / Jena*
11:15 – 11:25	**Ferumoxytol als MRT-Kontrastmittel bei akut- und chronisch-entzündlichen Nierenveränderungen: Machbarkeitsstudie im Tiermodell** *Budjan, J / Mannheim*
11:25 – 11:35	**Evaluierung des MRT-Signalverhaltens von Gd-EOB-DTPA- und Gd-DTPA-Gabe im hepatozellulären Karzinom-Mmodell (HCC) im c-myc/TGFα transgenen Mäusen** *Kromen, W / Frankfurt*
10:45 – 12:05 **Bucky**	**MTRA 8 – MTRA im Ausland - ein Vergleich** *MTRA 8*
10:45 – 11:05	**England** *Hägele, K / Schechingen*
11:05 – 11:25	**Frankreich** *Billebaut, B / Münster*
11:25 – 11:45	**Österreich** *Rosenblattl, M / Wiener Neustadt*
11:45 – 12:05	**Und was ist in Deutschland möglich?** *Anton, Q / Essen*

11:00 – 12:00 Albers-Schönberg	**Gefäßdiagnostik II – MRA II** *VO 308*
11:00 – 11:10	**Whole Brain 3D-Black-Blood 3T-MRI: Eine Pilotstudie in der bildgebenden Diagnostik zerebraler Vaskulitiden** *Kammer, N / München*
11:10 – 11:20	**Nicht-kontrastverstärkte hochaufgelöste Quiescent Interval Single Shot 3-Tesla-MR-Angiographie bei Patienten mit fortgeschrittener peripherer arterieller Verschlusskrankheit** *Thierfelder, K / München*
11:20 – 11:30	**T1-gewichtete native MR-Angiographie der Viszeralarterien bei 7 Tesla** *Fischer, A / Essen*
11:30 – 11:40	**Erste Ergebnisse der T1-gewichteten nativen MR-Angiographie in Patienten mit pAVK bei 7 Tesla** *Fischer, A / Essen*
11:40 – 11:50	**Kontrastmittelfreie 3D-TSE-MR-Angiografie der Unterschenkelarterien: Optimierung der Auflösung und Triggerverzögerung** *Vogl, T / Frankfurt a.M.*
11:50 – 12:00	**Klinische Wertigkeit der intraluminalen Thrombus-Kontrastmittelaufnahme bei Patienten mit spontaner cervicaler arterieller Dissektion. Eine in vivo Studie.** *Coppenrath, E / München*
11:00 – 12:00 Donner	**Mammadiagnostik II - MR I** *VO 310*
11:00 – 11:10	**Evaluierung der Computer (CAD)-gestützten Analyse der MR-Mammographie zur Abschätzung des Differenzierungsgrades, der Histologie und des Rezeptorstatus von Mammakarzinomen.** *Grüneisen, J / Essen*
11:10 – 11:20	**18F-FDG- PET/MRT der Brust: Vergleich 16 versus 4 Kanal Spule im Rahmen des lokalen Stagings bei Mammakarzinom Patientinnen: erste Ergebnisse** *Kinner, S / Essen*
11:20 – 11:30	**Vergleich des FDG-PET/MRT mit dem PET/CT für das lokale Tumorstaging des Mammakarzinoms.** *Grüneisen, J / Essen*

11:30 – 11:40	**Retrospektive Auswertung der von 2005 bis 2012 an einem offenen 1.0 Tesla MRT-Tomographen durchgeführten Federhaken-Markierungen der Mammae** *Krug, KB / Köln*
11:40 – 11:50	**Biologische Signifikanz von benignen Brustbefunden in der MR-tomographischen und mammographischen Vakuumbiopsie (VAB)** *Schrading, S / Aachen*
11:50 – 12:00	**Notwendigkeit der immunhistochemischen Untersuchung zum Ausschluss von Malignität in benignen MR gesteuerten und mammographisch gesteuerten Vakuumbiopsien (VAB)** *Schrading, S / Aachen*
11:00 – 12:00 Röntgen	**Neuroradiologie II – Perfusion / Schlaganfall** *VO 311*
11:00 – 11:10	**Zeitaufgelöste Flachdetektor CT Perfusionsbildgebung mit der Angiographieanlage: erste Ergebnisse im Vergleich zur CT/ MR- Perfusionsbildgebung** *Struffert, T / Erlangen*
11:10 – 11:20	**Iterative reconstruction: Improvement of image quality for dynamic CT brain perfusion imaging** *Einhellig, H / München*
11:20 – 11:30	**Prädiktiver Wert der dynamischen CT-Angiographie zur Beurteilung der Kollateralisierung bei akuter zerebraler Ischämie** *Beyer, S / München*
11:30 – 11:40	**Prädiktiver Wert der CT-Angiographie zur Einschätzung der Infarktausdehnung und des Mismatches bei akutem ischämischen Insult** *Beyer, S / München*
11:40 – 11:50	**Multiphasische 4D-CTA und konventionelle Einphasen-CTA beim akuten ischämischen Schlaganfall: Vergleich von Thrombuslänge und Status der Kollateralisierung** *Kaschka, I / Erlangen*
11:50 – 12:00	**Diagnostische Genauigkeit der CT-Ganzhirnperfusion in der Erkennung kleiner ischämischer Infarkte** *Thierfelder, K / München*

11:00 – 12:00 **Hounsfield**	**Interventionelle Radiologie VII – MR** *VO 312*
11:00 – 11:10	**MR-geführte direkte Schulter-Arthrographie an einem offenen 1.0 Tesla Hochfeld Magnetresonanztomographen (MRT)** *Wybranski, C / Magdeburg*
11:10 – 11:20	**„Near real-time“ MR- gestützte periradikuläre Therapie: ein optimierter Freihand-Ansatz am offenen 1.0 Tesla Scanner** *Fischbach, F / Magdeburg*
11:20 – 11:30	**Visualisierung primärer und sekundärer Leberläsionen in fluoroskopischen MRT-Sequenzen** *Rempp, H / Tübingen*
11:30 – 11:40	**Diffusionsbildgebung während MR-gesteuerter Radiofrequenzablation primärer und sekundärer Lebertumoren** *Hoffmann, R / Tübingen*
11:40 – 11:50	**Systematische Bildanalyse von Leber-MRTs bei Patienten nach perkutaner irreversibler Elektroporation (IRE).** *Distelmaier, M / Aachen*
11:50 – 12:00	**MR-gesteuerte Laser-induzierte Thermoablation (LITT) in der Schweineniere: Vergleich verschiedener Bildgebungssequenzen.stracts** *Zangos, S / Frankfurt*
11:00 – 12:15 **Peters**	**Röntgen-Vorlesung** *RK SP 305*
11:00 – 11:20	**Preisverleihungen**
11:20 – 12:05	**HRCT at the centre of the diffuse lung disease universe** *Hansell, D / London*
11:00 – 12:30 **Holthusen**	**Gastro- und Abdominaldiagnostik V Lebertumore** *VO 309*
11:00 – 11:10	**Verbesserte Detektion arteriell hypervaskularisierter Leberläsionen durch dynamische kontrastverstärkte T1w-3D-fs-GRE mit mehreren arteriellen Akquisitionsphasen** *Kazmierczak, D / München*

11:10 – 11:20	**Verbesserte Differenzierung von fokalen nodulären Hyperplasien und hepatozellulären Adenomen mittels Gd-EOB? Eigene Ergebnisse und systematische Literaturrecherche** *Grieser, D / Berlin*
11:20 – 11:30	**Detektion von Lebermetastasen bei Patienten mit Adenokarzinomen des Gastrointestinaltraktes: Vergleich von [18F]FDG-PET-CT und MRTs** *Maegerlein, C / München*
11:30 – 11:40	**Beurteilung des Therapieansprechens von Lebermetastasen kolorektaler Karzinome: Wertigkeit der diffusionsgewichteten MRT** *Zahel, T / München*
11:40 – 11:50	**Intraoperative Kontrastmittelsonographie (io-CEUS) und Farbkodierte Elastographie (CCE) zur Charakterisierung von Lebertumoren vor operativer Resektion** *Platz Batista da Silva, N / Regensburg*
11:50 – 12:00	**Comparison of volume perfusion computed tomography (VPCT) and contrast-enhanced ultrasound (CEUS) for assessment of therapeutic effect of transarterial chemoembolisation (TACE)** *Kaufmann, S / Tübingen*
12:00 – 12:10	**Beurteilung des Ansprechens maligner Leberläsionen auf TACE/SIRT: Initiale Ergebnisse eines Vergleichs etablierter manueller und innovativer semi-automatischer Parameter (mRECIST, EASL, Volumetrie)** *Höink, AJ / Münster*
12:10 – 12:20	**Diffusionsgewichtete MRT vs. PET/CT zur Abschätzung des frühen Therapieansprechens nach SIRT** *Barabasch, A / Aachen*
12:20 – 12:30	**Radiogen induzierter Strahlenschaden der Leber: Korrelation von Histopathologie mit hepatobiliärer MRT** *Seidensticker, M / Magdeburg*
11:15 – 14:15 **Friedrich**	**MRT Sicherheit** *MTRA-Workshop 5* *Krug, D; Engels, P / Jülich*
12:15 – 13:15 **Donner**	**AG Mammadiagnostik** *Mitgliederversammlung*

12:30 – 13:30 **Krause**	**AG Methodik & Forschung** *Mitgliederversammlung*
13:00 – 16:15 **Peters**	**Fit für den Facharzt – Das konventionelle Röntgenbild – THORAX III** *FFF 304*
13:00 – 13:45	**Pneumonie und Differentialdiagnose** *Heußel, CP / Heidelberg*
13:45 – 14:30	**Rundherde/ Tumoren (incl. Atelektasen)** *Wormanns, D / Berlin*
14:30 – 14:45	**Pause**
14:45 – 15:30	**Herz und Lungengefäße** *Sorantin, E / Graz*
15:30 – 16:15	**Implantate im Thoraxröntgen („Lines and Tubes“)** *Eisenhuber, E / Wien*
13:30 – 14:30 **Holthusen**	**AG Pädiatrische Radiologie** *Mitgliederversammlung*
13:30 – 14:30 **Donner**	**Mamma I – Tomosynthese** *RK 305*
13:30 – 13:50	**Tomosynthese - technische Aspekte und Stellenwert** *Kettritz, U / Berlin*
13:50 – 14:10	**Tomosynthese als primäre Screeningmethode?** *Skaane, P / Oslo*
14:10 – 14:30	**Tomosynthese in der Abklärung** *Bick, U / Berlin*
13:30 – 15:00 **Albers-Schönberg**	**Interventionelle Radiologie VIII – Stent und Stentgraft** *VO 313*
13:30 – 14:00	**Highlight-Vortrag: Von Kopf bis Fuß: Die mechanische Thrombektomie auf dem Weg zur Therapie der Wahl** *Vorwerk, D / Ingolstadt*
14:00 – 14:10	**Einfluss von Stent Design und Protektionssystemen auf das Outcome der Stent-Angioplastie von Karotisstenosen – Ergebnisse der Carotid Stenting Trialists’ Collaboration (CSTC)** *Wodarg, F / Kiel*

14:10 – 14:20	**Minimal-invasive perkutane Stentrevaskularisierung bei akuter mesenterialer Ischämie: Prädiktoren für Darmnekrose und Tod** *Heiß, P / Regensburg*
14:20 – 14:30	**PEACE Register – 12 Monatsdaten – Pulsar Efficacy: an All Comers Registry** *Wittenberg, G / Bielefeld*
14:30 – 14:40	**Prognostische Variablen für das Langzeitüberleben und die Beinerhaltung nach cruraler Ballonangioplastie** *Tesdal, IK / Friedrichshafen*
14:40 – 14:50	**Implantation des gecoverten Advanta V 12 Stents bei akuten schockierenden Blutungen infolge Pankreaschirurgie** *Kickuth, R / Würzburg*
14:50 – 15:00	**Implantation des gecoverten Advanta V 12 Stents bei arteriellen Blutungskomplikationen infolge Koronarangiographie** *Kickuth, R / Würzburg*
13:30 – 15:00 Röntgen	**Neuroradiologie I – Cerebrale Venen I** *WS / VO 303*
13:30 – 14:00	**Venöse Anomalie in der Schnittbilddiagnostik** *Petersen, D / Lübeck*
14:00 – 14:30	**Pseudotumor cerebri und venöse Hypertension** *Rohr, A / Kiel*
14:30 – 14:40	**Zerebrale MR-Elastographie zur Charakterisierung des Perifokalsaums bei Glioblastomen versus intraaxiale Metastasierung** *Reiss-Zimmermann, M / Leipzig*
14:40 – 14:50	**Three-dimensional Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) Imaging at 7 Tesla in Glioblastoma Patients** *Radbruch, A / Heidelberg*
14:50 – 15:00	**Wachstumsmuster von Glioblastomen: Prognostischer Nutzen kombinierter ADC und CBV Maps** *Radbruch, A / Heidelberg*
13:30 – 15:00 Hounsfield	**Uroradiologie I - Aktuelles Spektrum neuer Technologien in der Urogenitalen Radiologie** *WS 304*
13:30 – 14:00	**Neues aus der PET-MRT für die Uroradiologie** *Laniado, M / Dresden*

14:00 – 14:30	**Neues aus der Kinder-Uroradiologie** *Stenzel, M / Jena*
14:30 – 15:00	**Neues aus der Radiologie der Nieren** *Notohamiprodjo, M / München*
13:45 – 15:45 **Krause**	**Evidenzbasierte Radiologie: Population-based Imaging** *WS 305*
13:45 – 14:10	**Potential of Population-based Imaging for Radiology Research** *Krestin, GP / Rotterdam*
14:10 – 14:25	**SHIP - Design and major Findings** *Hegenscheid, K / Greifswald*
14:25 – 14:40	**Rotterdam Study - Design and major findings** *van der Lugt, A / Rotterdam*
14:40 – 14:55	**Heinz Nixdorf Recall Study - Design and major Findings** *Schlosser, T / Essen*
14:55 – 15:10	**UK Biobank - Design and Outlook** *Matthews, PM / London*
15:10 – 15:25	**MR Study of the German National Cohort - Design and Outlook** *Bamberg, F / München*
15:25 – 15:40	**From Quantity to Quality – How to get big data small** *Günther, M / Bremen*
14:00 – 15:00 **Rieder**	**AG Muskuloskelettale Radiologie** *Mitgliederversammlung*
14:00 – 15:00 **Werner**	**Radiologie in Klinik und Praxis IV** **Ambulante spezialärztliche Versorgung in Klinik und Praxis – was ist zu tun?“** *RK SP 306*
14:00 – 15:00 **Levy-Dorn**	**Herzdiagnostik I – CT des Herzens I** *VO 314*
14:00 – 14:20	**Highlight-Vortrag: Future of Cardiac-CT** *Lim, TH / Seoul*
14:20 – 14:30	**Interative Rekonstruktionsalgorithmen in der 320-Zeilen CT-Koronarangiographie: Beurteilung der Bildqualität von Koronarplaques – Eine Studie am bewegten Herzphantom** *Kozma, P / Berlin*

14:30 – 14:40	**Effektivität einer Bewegungskorrektur bei koronaren CT-Angiographien** *Bischoff, B / München*
14:40 – 14:50	**Auswirkungen der iterativen Rekonstruktion auf CNR und SNR in „triple-rule-out"-Angiographie mit einem 256-Zeilen-MSCT** *Gramer, BM / München*
14:20 – 15:00 **Curie**	**Gefäßdiagnostik III – CTA I** *VO 315*
14:20 – 14:30	**Monochromatische Bildrekonstruktion der Dual Energy CT Angiographie und ihre Nutzung zur Einsparung von Kontrastmittel** *Suntharalingam, S / Essen*
14:30 – 14:40	**Dosisreduktion in der pulmonalen CT-Angiographie – Evaluation des Konzepts „hohe Jodeinbringrate – geringe mAs"** *Kröpi, P / Düsseldorf*
14:40 – 14:50	**Evaluation der Karotis-CTA als Screening Methode für die Detektion komplizierter American Heart Association Typ VI Plaques** *Saam, T / München*
14:50 – 15:00	**Hypoplastische Arteria vertebralis: Häufigkeit und Einfluss auf Charakteristika des cerebellären Blutflusses** *Thierfelder, K / München*
14:30 – 16:00 **Bucky**	**Der onkologische Thorax** *MTRA 9*
14:30 – 15:00	**Der onkologische Notfall - obere Einflussstauung und akute Atemnot** *Alheit, H / Bautzen*
15:00 – 15:30	**Bildgebung nach Strahlentherapie** *Herrmann, T / Dresden*
15:30 – 16:00	**Leben mit Metastasen - Erfahrungen, Erwartungen und Wünsche der Patienten** *Schilling, G / Hamburg*
14:30 – 17:45 **Friedrich**	**Aktuelle Fragen der Honorarabrechnung in der Radiologie – Rechtliche und betriebswirtschaftliche Herausforderungen** *MA-WS 301*
14:30 – 15:00	**PRT und Herz-MRT: Abrechnungsschlüsse durch KBV und G-BA** *Wigge, P / Münster*

15:00 – 15:30	**Wirtschaftlichkeits- und Rentabilitätsplanung in der radiologischen Praxis** *Finn, T / Berlin*
15:30 – 15:40	**Diskussion**
15:40 – 16:00	**Pause**
16:00 – 16:30	**Aktuelle Fragen der Rechnungs- und Wirtschaftlichkeitsprüfung durch die Kassenärztlichen Vereinigungen** *Steinhäuser, RT / Hamburg*
16:30 – 17:00	**Leistungserbringung bei Selbstzahlern - Besonderheiten der IGeL-Abrechnung in der Radiologie** *Gabriel, P / Mannheim*
17:00 – 17:30	**Plausibilitätsprüfungen nach § 106a SGB V - ein Abrechnungsprüfungsmodell in der Radiologie?** *Remmert, J / Münster*
17:30 – 17:45	**Diskussion**
14:45 – 16:15 **Holthusen**	**Pädiatrische Radiologie I** **Untersuchungstechnik** *VO 316*
14:45 – 14:55	**Erscheinungsmuster von Virchow-Robin-Räumen bei Kindern und Jugendlichen im MRT: eine retrospektive Analyse von 208 Fällen** *Leclair, N / Leipzig*
14:55 – 15:05	**Zur Qualitätsbeurteilung von Thoraxaufnahmen pädiatrischer Intensivstationen** *Klinzmann, M / Gießen*
15:05 – 15:15	**Einfluss von organspezifischer Dosisreduktion auf die Bildqualität pädiatrischer CT-Thorax-Untersuchungen** *Lanzman, RS / Düsseldorf*
15:15 – 15:25	**Beurteilung der Therapieresponse mediastinaler Lymphome mittels CT/MR-Volumetrie** *Lavi, L / Gießen*
15:25 – 15:35	**MRT-Lungenvolumetrie bei Feten mit kongenitaler Zwerchfellhernie: Pränatale Vorhersage der Notwendigkeit eines Patch-Verschlusses des Zwerchfelldefektes** *Hagelstein, C / Mannheim*

15:35 – 15:45	**Quantitative zerebrale MRT-Perfusionsbildgebung bei 2-jährigen Kindern mit operierter kongenitaler Zwerchfellhernie und Verschluss der Arteria carotis communis nach ECMO-Therapie: pASL bei 3 Tesla** *Hagelstein, C / Mannheim*
15:45 – 15:55	**Innovative schnelle Scantechnik für die pädiatrische Abdomen-MRT: eine Studie zur Bildqualität** *Neubauer, H / Würzburg*
15:55 – 16:05	**Einflussparameter auf die Scherwellenelastographie der Leber** *Günther, J / Jena*
16:05 – 16:15	**Pädiatrische renale Neoplasien in der diffusionsgewichteten MRT: erste Ergebnisse bei 9 Patienten** *Platzer, I / Würzburg*
14:45 – 16:15 **Donner**	**Mammographie – Neue Techniken und Screening** *VO 317*
14:45 – 14:55	**Erste Ergebnisse des Einsatzes der Contrast enhanced spectral mammography (CESM) im präoperativen Staging im Vergleich zur Sonographie und Histologie** *Blum, K / Düsseldorf*
14:55 – 15:05	**Mammadiagnostik mit 3D Ultraschall-Computer-Tomographie: Ergebnisse einer ersten in-vivo Pilotstudie** *Hopp, T / Karlsruhe*
15:05 – 15:15	**Einfluss von Punktionsnadeln und Führungsdrähten auf die Bildqualität bei der digitalen Brust-Tomosynthese** *Maaßen, A / Lübeck*
15:15 – 15:25	**Systematische unabhängige Doppelbefundung im deutschen Mammographie-Screening-Programm: Was ist der Zugewinn?** *Weigel, S / Münster*
15:25 – 15:35	**Führt die wiederholte Teilnahme am Mammographie-Screening-Programm zu einer reduzierten Detektion fortgeschrittener Brustkrebsstadien?** *Weigel, S / Münster*
15:35 – 15:45	**Herstellerabhängiger Vergleich der mittleren Parenchymdosis von volldigitalen Mammographie Systemen im Screening** *Sommer, A / Münster*

15:45 – 15:55	**Einfluss betreiber- und gerätespezifischer Faktoren auf die Strahlenexposition bei kurativen Mammographien** *Krähling, T / Münster*
15:55 – 16:05	**Dokumentationsqualität der Expositionsparameter in der kurativen Mammographie** *Krähling, T / Münster*
16:05 – 16:15	**Wie häufig kommt es nach minimal- invasiver Abklärung von Mikroverkalkungen zu einem histopathologischen „Heraufstufen“ postoperativ?** *Weigel, S / Münster*
15:00 – 16:00 **Bucky**	**Refresher mit TED-Abstimmung** *MTRA 10*
15:10 – 16:20 **Hounsfield**	**Urogenitaldiagnostik** *VO 318*
15:10 – 15:20	**Diffusionstensorbildgebung und Arterial Spin Labeling zur Beurteilung der Delayed Allograft Function der Niere** *Hartung, D / Hannover*
15:20 – 15:30	**Acoustic Radiation Force Imaging der Nieren - Generierung von Standardwerten mittels Virtual Touch Tissue Imaging and Quantification** *Gräter, T / Ulm*
15:30 – 15:40	**Prävalenz von sporadischen Angiomyolipomen: Eine retrospektive Studie mit 61.389 stationären und ambulanten Patienten einer Universitätsklinik** *Wendlik, I / Ulm*
15:40 – 15:50	**Frühes Monitoring der antivaskulären Effekte von Multikinase-Inhibitoren (MKI) bei Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom (mNZK) mittels Perfusions-CT: Initiale Ergebnisse einer Pilotstudie** *Sterzik, A / München*
15:50 – 16:00	**Vergleich konventioneller (T1w/T2w) mit diffusionsgewichteten Sequenzen zur Beurteilung der diagnostischen Genauigkeit, des Tumorgradings und der lokalen Ausbreitung des Zervixkarzinoms am 3T-MRT** *Exner, M / Leipzig*
16:00 – 16:10	**MRT bei tief infiltrierender Endometriose in Korrelation zu Operation und Histopathologie** *Wenzel, J / Gießen*

16:10 – 16:20	**MR-Pelvimetrie im Viefüßerstand und in Rückenlage: Welche Position schafft mehr Platz für das Baby?** *Zangos, S / Frankfurt*
15:15 – 16:15 Albers-Schönberg	**RöKo trifft CIRSE I Abdominelles Aortenaneurysma** *RK INT 301*
15:15 – 15:30	**Planung - wann sag ich nein? (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Pitton, MB / Mainz*
15:30 – 15:45	**Branched/ fenestrated/ Chimney - wohin geht der Weg? (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Funovics, M / Wien*
15:45 – 16:00	**Das rupturierte Aortenaneurysma – Therapie, Ergebnisse (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Reekers, JA / Amsterdam*
16:00 – 16:15	**Endoleak therapy (Zertifzierung: Modul A Spezialkurs)** *Brountzos, E / Athen*
15:15 – 16:15 Curie	**Prädiktoren für aortale Größenzunahmen** *VO 319*
15:15 – 15:25	**Prädiktoren für aortale Größenzunahmen** *Lehmkuhl, L / Leipzig*
15:25 – 15:35	**Veränderungen der Aneurysmagröße nach endovaskulärer Aneurysmareparatur (EVAR) der abdominalen Aorta: Wie genau sind Durchmessermessungen im Vergleich zu Volumenmessungen in der Computertomographie?** *Schnitzbauer, M / Regensburg*
15:35 – 15:45	**Aneurysmavolumetrie nach endovaskulärer Aneurysmareparatur (EVAR) der abdominalen Aorta: Diagnostische Genauigkeit von interpolierten Volumenmessungen zur Beurteilung von Größenveränderungen.** *Schnitzbauer, M / Regensburg*
15:45 – 15:55	**Inzidenz und Relevanz von extravaskulären Zufallsbefunden in der CT-Angiographie der Becken- und Beingefäße bei Patienten mit pAVK** *Preuß, A / Berlin*

15:55 – 16:05	**Zeitaufgelöste 70kV CT Angiografie der Unterschenkel mit Knochensubtraktion bei Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit: Diagnostische Sicherheit und Auswirkung auf Therapiemanagement** *Haubenreisser, H / Mannheim*
16:05 – 16:15	**Post mortem CT-Angiographie zum Nachweis von Gefäßläsionen und Blutungen** *Heller, M / Hamburg*
15:15 – 16:15 **Levy-Dorn**	**Herzdiagnostik II – CT des Herzens II** *VO 320*
15:15 – 15:25	**Die Evaluation von koronaren Herzbypässen mit einem 256-Zeilen MDCT: der Einfluss der Herzfrequenz, der Herzfrequenzvariabilität sowie der Lokalisation der z-Achse auf die Bildqualität** *Gramer, BM / München*
15:25 – 15:35	**Strahlenexposition und Bildqualität bei der aortokoronaren Bypassdiagnostik in der Mehrschicht-Computertomographie: Vergleich zwischen iterativer Rekonstruktionstechnik und gefilterter Rückprojektion** *Jungmann, F / Mainz*
15:35 – 15:45	**Prospektives Triggern versus retrospektives Gating in der koronaren CT-Angiographie: Meta-Analyse von diagnostischer Genauigkeit, Bildqualität und Strahlendosiss** *Menke, J / Göttingen*
15:45 – 15:55	**Structural changes of the aortic root detected by post transcatheter aortic valve replacement computed tomography angiography** *Pache, G / Freiburg*
15:55 – 16:05	**High-pitch dual-source aortoiliac CTA: systolic data acquisition for measuring Aortic Annulus Dimensions before TAVR; comparison with multiphasic retrospectively ECG-triggered cardiac CTA** *Pache, G / Freiburg*
16:05 – 16:15	**Evaluation des Verkalkungsgrades der Aortenklappe in der kardialen CT in Hinblick auf die kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)** *Avanesov, M / Hamburg*

15:15 – 16:15 **Röntgen**	**Neuroradiologie II – Cerebrale Venen II** *WS / VO 306*
15:15 – 15:45	**Arteriovenöse Gefäßanomalien im Spinalkanal** *Koch, C / Hamburg*
15:45 – 15:55	**Visualisierung spinaler Gefäßmalformationen mit der 3D-DSA** *Lang, S / Erlangen*
15:55 – 16:05	**Der hyperdense Sinus - ein überschätztes indirektes Hinweiszeichen für eine zerebrale Sinusthrombose** *Langner, S / Greifswald*
16:05 – 16:15	**Wie beeinflusst die Angulation des Halses die MR-basierte Quantifizierung des jugular venösen Blutflusses?** *Pomschar, A / München*
15:15 – 16:15 **Porstmann**	**BQS-Software – DeGIR Software update** *WS 307*
15:15 – 15:35	**Neuerung in der Software (Zertifizierung: A / B / C / D / E / F Basiskurs)** *Arnold, CN / Hamburg*
15:35 – 15:55	**FAQ, rationaler Umgang mit der Software (Zertifizierung: A / B / C / D / E / F Basiskurs)** *Morhard, D / München*
15:55 – 16:15	**Benchmarking anhand ausgewählter Interventionen (Zertifizierung: A / B / C / D / E / F Basiskurs)** *Heuser, L / Bochum*
15:15 – 16:45 **Rieder**	**Muskulo III - Erkrankungen des Sprunggelenkes und Fußes III** *RK 306*
15:15 – 15:30	**Koalitionen** *Schäffeler, C / Chur*
15:30 – 15:55	**Impingement** *Kramer, J / Linz*
15:55 – 16:20	**Vorfuß** *Zanetti, M / Zürich*
16:20 – 16:45	**Neuropathische Osteoarthropathie** *Erlemann, R / Duisburg*
15:45 – 16:15 **Krause**	**Austauschplattform für Teilnehmer der Kurse Evidenzbasierte Radiologie und FFZ**
16:15 – 17:15 **Bucky**	**Um die Radiologie herum** *MTRA 11*

16:15 – 16:55	**Medikamente in der Radiologie** *Scheppers, I / Karlsurhe*
16:55 – 17:15	**Cerebrales Hypoxie-Modell der Maus - vom Tiermodell zum MRT-Modell** *Hadlich, S / Greifswald*
16:15 – 17:15 **Krause**	**Skills Lab – Erfolgreich in der Wissenschaft I** *WS 308*
16:15 – 16:45	**Hands on paper writing** *Bannas, P / Madison*
16:45 – 17:15	**Hands on grant writing** *Saam, T / München*
16:30 – 18:00 **Donner**	**Mamma II** **Funktionelle Mamma Bildgebung** *RK 307*
16:30 – 17:00	**Kontrastmittel-verstärkte spektrale Mammographie** *Fallenberg, EM / Berlin*
17:00 – 17:30	**MRT: Diffusion, Perfusion und Spektroskopie** *Baltzer, P / Wien*
17:30 – 18:00	**Ultraschall: Elastographie und mehr** *Weismann, C / Salzburg*
16:30 – 18:00 **Röntgen**	**Neuroradiologie II** **Wirbelsäule/ Spinalkanal** *RK 308*
16:30 – 17:00	**HWS-Schleudertrauma: Dichtung oder Wahrheit?** *Nölte, I / Mannheim*
17:00 – 17:30	**Postoperative Befunde im Spinalkanal** *Brockmann, MA / Aachen*
17:30 – 18:00	**DD hyperintenser Rückenmarksläsionen** *Ammar, M / Wien*
16:30 – 18:00 **Levy-Dorn**	**Herz VI – Outcome Studien** *RK 309*
16:30 – 17:00	**Was bedeutet LGE für die Prognose** *Grothoff, M / Leipzig*
17:00 – 17:30	**Perfusionsstudien** *Miller, S / Tübingen*
17:30 – 18:00	**Outcome Studies – Koronarkalk und CTA** *Loewe, C / Wien*

Freitag, 30. Mai 2014

16:30 – 18:00 Albers-Schönberg	**RöKo trifft CIRSE II – Diabetischer Fuß** *RK INT 302*
16:30 – 16:45	**Diabetischer Fuß - wann kommt die IR ins Spiel? (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Reekers, JA / Amsterdam*
16:45 – 17:00	**MRA/ CTA/ Angio des Patienten mit diabetischem Fuß (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Loewe, C / Wien*
17:00 – 17:15	**Neue Materialien zur Rekanalisation der US-Arterien (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Huppert, P / Darmstadt*
17:15 – 17:30	**Technik der Mehr - Etagen Rekanalisation (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Schoder, M / Wien*
17:30 – 17:45	**When and how to do retrograde or subintimal recanalization (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Belli, AM / London*
17:45 – 18:00	**POBA/ DEB/ Stent/ DES in den US-Arterien - Ergebnisse (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Massmann, A / Homburg*
16:30 – 18:00 Peters	**Radiologie trifft Thoraxchirurgie und Pneumologie II – Emphysem** *RK SP 307*
16:30 – 16:50	**Radiologische Diagnose und Therapiestratifizierung der COPD** *Kauczor, HU / Heidelberg*
16:50 – 17:10	**Pneumologische Therapie** *Herth, F / Heidelberg*
17:10 – 17:30	**Chirurgische Therapie** *Passlick, B / Freiburg*
17:30 – 18:00	**Falldiskussion**
16:30 – 18:00 Werner	**„Röntgendiagnostik Live“** *STUD 2*
16:30 – 16:40	**„Anatomie und Bildgebung“ in der vorklinischen curricularen Lehre** *Schober, A / Münster*
16:40 – 18:00	**Röntgendiagnostik Live - spannende Fälle und Diskussionen**

Das Referenten-Team der beliebten Online-Kurse „Keine Angst vor Röntgenbildern im Hammerexamen“ präsentiert und diskutiert spannende Fälle und ihre Bilder – nicht nur miteinander, sondern auch mit dem Auditorium. **Referenten:** Prof. Dr. Michael Uder / Erlangen; Prof. Dr. Rolf Janka / Erlangen; Dr. Florian Mayer / Münster

16:30 – 18:00 Holthusen	**APT II – Sicherheitsaspekte im MR** *WS 309*
16:30 – 16:55	**MR-Bildgebung und ihre Gefahren** *Kugel, H / Münster*
16:55 – 17:15	**MR-Bildgebung und Implantate - Wechselwirkungen der elektromagnetischen Felder mit Implantaten** *Bock, M / Freiburg*
17:15 – 17:40	**Herzschrittmacher im MR - Erfahrungen mit eigentlich kontraindizierten Untersuchungen** *Luechinger, R / Zürich*
17:40 – 18:00	**Interventionen am offenen MR** *Jungnickel, K / Magdeburg*
16:30 – 18:00 Curie	**Gefäße I – Dynamische CTA** *WS 310*
16:30 – 17:00	**Technik und Dosisaspekte** *Kerl, M / Frankfurt am Main*
17:00 – 17:30	**Klinische Anwendungen** *Nikolaou, K / München*
17:30 – 18:00	**Innovationen und technische Entwicklungen** *Kalender, W / Erlangen*
16:30 – 18:00 Porstmann	**Ultraschall II Relevanz neuer Ultraschalltechniken** *WS 311*
16:30 – 17:00	**Bildfusion mit CT/ MRT-Datensätzen** *Jung, EM / Regensburg*
17:00 – 17:30	**Elastographie der Leber, ein neuer Weg der Diagnostik** *Clevert, DA / München*
17:30 – 18:00	**3D/ 4D Techniken** *Strunk, H / Bonn*
16:30 – 18:00 Hounsfield	**Uroradiologie II – Fallbasiertes Lernen in der Urogenitalen Radiologie** *WS 312*
16:30 – 17:00	**Radiologische Diagnostik bei Erkrankungen der Nebennieren** *Degenhart, C / München*

17:00 – 17:30	**Radiologie bei erblichen gynäkologischen Tumorerkrankungen der Frau** *Forstner, R / Salzburg*
17:30 – 18:00	**Radiologie bei Biopsien der Prostata** *Engelhard, K / Nürnberg*
17:00 – 18:30 **Rieder**	**Muskulo IV – Arthrose von A bid Z Teil I** *RK 310*
17:00 – 17:30	**Ätiologie und Pathoanatomie der Arthrose** *Putz, R / München*
17:30 – 17:50	**Handgelenk und Hand** *Kainberger, F / Wien*
17:50 – 18:10	**Hüftgelenk** *Weber, MA / Heidelberg*
18:10 – 18:30	**Kniegelenk** *Glaser, C / München*
17:30 – 18:30 **Krause**	**Skills Lab** **Erfolgreich in der Wissenschaft II** *WS 313*
17:30 – 18:00	**Statistik für Radiologen** *Bamberg, F / München*
18:00 – 18:30	**Klinisches Studiendesign** *Baltzer, P / Wien*
18:15 – 19:15 **Hounsfield**	**AG Uroradiologie und Urogenitaldiagnostik** *Mitgliederversammlung*

Samstag, 31. Mai 2014

08:00 – 08:45 **Rieder**	**AG DRauE** *Mitgliederversammlung*
08:00 – 13:00 **Hands-on**	**Sonographisches Überlebenspaket für junge Radiologen** *HO-WS 401*

Lernziele:
1. Die sonographische Morphologie im Vergleich zu anderen Verfahren wie CT und MRT sowie der Histologie zu verstehen
2. Geräteeinstellung und Untersuchungstechnik zu optimieren

Zielgruppe:
Junge Radiologinnen und Radiologen kurz vor oder nach dem Facharzt

Voraussetzung:
Gute Kenntnisse der Anatomie (CT oder MRT)

Vorträge:
a. Warum sieht man was und wie in der Sonographie ?
b. Korrelation CT/MR und Sonographie
c. Untersuchungstechnik – „Tipps und Tricks“

Themen im Gruppenunterricht:
a. Leber und Gallenwegssystem
b. Nieren, Milz und Pankreas
c. Aorta und Becken/Beinarterien
d. Weichteilsonographie
e. Der Gefäßnotfall

Referenten und Tutoren:
Clevert, D / München; Delorme S / Heidelberg; Golinski, K / Göttingen; Jung, E / Regensburg; Minko, P / Homburg; Obst, K / Bergen; Wilhelm, T / Heidelberg

09:00 – 10:00 **Bucky**	**Kinderradiologie** *MTRA 12*
09:00 – 09:20	**Strategien zur optimalen Untersuchung von Kindern in der Computertomographie** *Weissensteiner, S / Graz*
09:20 – 09:40	**Das Röntgen beim Kind – eine Herausforderung? Tipps und Tricks von der Lagerung bis zur Belichtung** *Oppelt, B / Graz*
09:40 – 10:00	**MRT bei Kindern – Besonderheiten und Merkmale** *Wenzl, D / Graz*
09:00 – 10:30 **Krause**	**Uroradiologie II – Häufige Urogenitale Erkrankungen des Mannes** *RK 401*
09:00 – 09:30	**Raumforderungen der Prostata** *Hamm, B / Berlin*

Samstag, 31. Mai 2014

09:30 – 10:00	**Raumforderungen der Nieren** *Hallscheidt, P / Darmstadt*
10:00 – 10:30	**Raumforderungen der ableitenden Harnwege** *Mueller-Lisse, U / München*
09:00 – 10:30 **Donner**	**Methoden und Forschung III – MRT-Grundlagen** *RK 402*
09:00 – 09:30	**Sequenztechniken** *Fellner, C / Regensburg*
09:30 – 10:00	**Grundlagen der MRT des Herzens und der Gefäße** *Kivelitz, D / Hamburg*
10:00 – 10:30	**MRT an Tiermodellen** *Faber, C / Münster*
09:00 – 10:30 **Röntgen**	**DeGIR / DGNR – Schlaganfall** *RK 403*
09:00 – 09:30	**Diagnostik & Therapie (Zertifizierung: Modul E Spezialkurs)** *Lang, W / Wien*
09:30 – 10:00	**Carotis-Stent (Zertifizierung: Modul E Spezialkurs)** *Berkefeld, J / Frankfurt am Main*
10:00 – 10:30	**Intrakranielle Intervention (Zertifizierung: Modul E Spezialkurs)** *Reith, W / Homburg*
09:00 – 10:30 **Rieder**	**DRauE I** **Thoraxübersichtsaufnahme und HRCT** *RK 404*
09:00 – 09:30	**Malignome der Lunge können auch Berufskrankheiten sein!** *Rehbock, B / Berlin*
09:30 – 10:00	**ILO Klassifikation – Grundlagen und Vorgehen** *Rodenwaldt, J / Dortmund*
10:00 – 10:30	**Fallbeispiele mit ILO Klassifikation** *Hering, KG / Dortmund*
09:00 – 10:30 **Porstmann**	**Gefäße II – Der kleine Kreislauf** *RK 405*
09:00 – 09:30	**Lungenarterien Embolie** *Henzler, T / Mannheim*

09:30 – 10:00	**Pulmonale Hypertonie – Der Rechte Ventrikel Unter Druck** *Vogel-Claussen, J / Hannover*
10:00 – 10:30	**Varianten und Gefäßmalformationen** *Krombach, GA / Gießen*
09:00 – 10:30 **Levy-Dorn**	**Muskulo V – Arthrose von A bis Z Teil II** *RK 406*
09:00 – 09:30	**Sprunggelenk und Fuß** *Baur-Melniyk, A / München*
09:30 – 10:00	**Differenzierung Arthrose / Arthritis** *Freyschmidt, J / Bremen*
10:00 – 10:30	**Gelenkersatz** *Pfirrmann, C / Zürich*
09:00 – 10:30 **Albers-Schönberg**	**Pädiatrische Radiologie – Digitale Techniken und Computertomographie im Kindesalter** *WS 401*
09:00 – 09:30	**Strahlendosismanagement bei Kindern – welche Dosiswerte sind relevant und schnell verfügbar?** *Seidenbusch, M / München*
09:30 – 10:00	**Weiterentwicklungen der Digitalen Röntgentechnik – Dosis und Bildoptimierung** *Uffmann, M / Neunkirchen*
10:00 – 10:30	**Computertomographie bei Kindern – Wie viel von allem – Zeilen, kV, mA, & KM – und woran man noch so „schrauben“ kann** *Sorantin , E / Graz*
09:00 – 10:30 **Holthusen**	**Onkologische Bildgebung II Bildgebung für die Radioonkologie** *WS 402*
09:00 – 09:30	**Moderne Techniken der biologisch-adaptiven Strahlentherapie** *Mohr, A / Heidelberg*
09:30 – 10:00	**Bewegungsadaptierte Radiotherapie – aktueller Status und Perspektiven** *Georg, D / Wien*
10:00 – 10:30	**Funktionelle Bildgebung für die biologisch adaptive Strahlentherapie** *Brader , P / Wien*

09:00 – 10:30 **Curie**	**Herz I – CT-Perfusion** *WS 403*
09:00 – 09:30	**Technik der kardialen CT Perfusion** *Maderthaner, R / Graz*
09:30 – 10:00	**Was leistet die CT Perfusion in der klinischen Routine** *Dewey, M / Berlin*
10:00 – 10:30	**Highlight-Vortrag: Von der Morphologie zur Funktion – Neue Möglichkeiten der funktionellen und molekularen Bildgebung** *Hahn , D / Kürnach*
09:00 – 10:30 **Hounsfield**	**Fit für den Facharzt** **Der Weg zum guten konventionellen Bild** *FFF 402*
09:00 – 09:20	**Anforderungen an die Bildqualität aus medizinischer Sicht** *Vieth, V / Münster*
09:20 – 09:45	**Einflussgrößen der Bildqualität – vom Generator bis zum Detektor** *Lenzen, H / Münster*
09:45 – 10:05	**Verfahren der Bildverarbeitung** *Eßeling , R / Münster*
10:05 – 10:30	**Wie produziere ich den kleinen Strahlenunfall in der Digitalen Radiographie und Durchleuchtung ?!** *Pärtan , G / Wien*
09:00 – 12:00 **Peters**	**Fit für den Facharzt – Das konventionelle Röntgenbild – MAMMA** *FFF 401*
09:00 – 10:00	**Mikroverkalkungen** *Müller-Schimpfle, M / Frankfurt am Main*
10:00 – 11:00	**Herdbefunde** *Bick, U / Berlin*
11:00 – 12:00	**Architekturstörungen und Asymmetrien** *Graf , O / Steyr*
09:00 – 12:00 **Hellmann**	**Lernfälle für den Unterricht** *Lehrkräfte Seminar* *Hartmann, T / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Angiographie – Interventionen Abdomen (Alura XP / Integris Philips)** *MTRA Klinik-Seminar 6* *Morgenstern, S; Knobbe, K / Hamburg*

09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Mammographie – Stereotaxie / Vakuumstanzbiopsie für Einsteiger (Novation Siemens)** *MTRA Klinik-Seminar 7* *Freytag, AL; Heuer, I / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**CT - Polytrauma (Brilliance iCT 256 Zeilen Philips)** *MTRA Klinik-Seminar 8* *Schommartz, F; Elsner, D / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Interventionelle Angiographie in der Neuroradiologie (Alura XP 2Ebenen)** *MTRA Klinik-Seminar 9* *Hilbrands, B; Buhk, J / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**Pädiatrisches Röntgen Intensivaufnahmen** *MTRA Klinik-Seminar 10* *Duschek, S; Herrmann, J / Hamburg*
09:00 – 12:30 **UKE Hamburg**	**MRT-Sequenzparameter und ihr Einfluß auf die Bildqualität** *MTRA Klinik-Seminar 11* *Kutzern, D; Schäde, C / Hamburg*
10:20 – 11:20 **Bucky**	**Der Thorax im konventionellen Röntgen** *MTRA 13*
10:20 – 10:40	**Thorax im Liegen auf Intensivstation** *Böhm, K / München*
10:40 – 11:00	**Auswirkungen bei Fehleinstellungen** *Kazmierczak, P / München*
11:00 – 11:20	**Welcher Zugang darf's denn sein?** *Kalinic, D / Düsseldorf*
10:45 – 11:45 **Curie**	**AG Herz- und Gefäßdiagnostik** *Mitgliederversammlung*
10:45 – 11:55 **Krause**	**Uroradiologie – Prostata** *VO 402*
10:45 – 10:55	**Evaluation der PIRADS Kriterien für die Detektion des Prostatakarzinoms in der multiparametrischen MRT** *Durmus, T / Berlin*
10:55 – 11:05	**Immediate comparison of targeted MRI-guided biopsy with systematic transrectal ultrasound guided biopsy in patients with previous negative prostate biopsies.** *Kaufmann, S / Tübingen*

11:05 – 11:15	**Transrektale Prostatabiopsien in einem konventionellen 3-T MRT – erste klinische Erfahrungen mit einer Navigationsoption** *Otto , J / Leipzig*
11:15 – 11:25	**Stellenwert der MRT-Sequenzen mittels PI-RADS Score hinsichtlich Detektion von Prostatakarzinomen auf der Basis gezielter MR-Biopsien** *Schimmöller, L / Düsseldorf*
11:25 – 11:35	**Korrelation des PI-RADS Summenscore mit dem Gleason score von gezielt MR bioptisch gesicherten Prostatakarzinomen** *Quentin, M / Düsseldorf*
11:35 – 11:45	**Tumordetektion und Vorhersagequalität des PI-RADS Summenscores für Prostatakarzinome anhand gezielter MRT-Biopsien** *Schimmöller , L / Düsseldorf*
11:45 – 11:55	**Detektionsrate des Prostatakarzinoms (PCa) und Lokalisation der Punktionsorte von Indexläsionen (POIL) bei der MR-geführten Biopsie (MRGB) nach negativer TRUS-geführter Biopsie (TRGB)** *Rödel , S / Desden*
10:45 – 12:05 **Levy-Dorn**	**Muskuloskelettale Radiologie II – Innovationen** *VO 404*
10:45 – 10:55	**Evaluation geeigneter Kriterien zur Prognose des klinischen und bildmorphologischen Outcomes von autologen Chondrozytentransplantaten (ACT) des Kniegelenks im MRT** *Sabel, B / München*
10:55 – 11:05	**Zuverlässigkeit und Genauigkeit des Pronator Quadratus Fettpolsterkomplexes zur Abschätzung des Schweregrades distaler Radiusfrakturen** *Tonak, J / Lübeck*
11:05 – 11:15	**Vergleich von Röntgenaufnahmen mit 3T MRT in der Diagnostik isolierter Syndesmosenverletzungen nach Spunggelenkt-rauma** *Schönnage , B / Hamburg*

11:15 – 11:25	**Vergleich zwischen vermindertem Glykosaminoglykangehalt im Gelenkknorpel und Entzündungsaktivität der Synovia bei rheumatoider Arthritis.** *Schleich, C / Düsseldorf*
11:25 – 11:35	**ICG-based Optical Imaging Suggests Subclinical Involvement of Asymptomatic Joints in Psoriatic Arthritis but not in Arthrosis** *Tesch, K / Kiel*
11:35 – 11:45	**Differentiation between arthrosis(Art) and psoriatic arthritis(PA) using fluorescence optical imaging** *Kopetsch, C / Kiel*
11:45 – 11:55	**Lokales Staging von Weichteilsarkomen: Prädiktion der Infiltration neurovaskulärer Strukturen mittels MRT in 174 Fällen** *Holzapfel, K / München*
11:55 – 12:05	**Radiofrequenzsakroplastie (RFS) bei osteoporotischen Insuffizienzfrakturen** *Andresen, R / Heide*
10:45 – 12:15 **Albers-Schönberg**	**Pädiatrische Radiologie II – Klinische Kinderradiologie** *VO 401*
10:45 – 10:55	**Regionale Lungenobstruktion bei Mukoviszidose (CF): Korrelation von Elektro-Impedanztomographie (EIT) und HRCT** *Mueller-Lisse, U / München*
10:55 – 11:05	**Funktionelle Lungen-MRT für nicht-invasives Monitoring des regionalen Effektes von inhaliertem hypertonem Kochsalz bei Patienten mit Zystischer Fibrose** *Sorrentino, S / Hannover*
11:05 – 11:15	**Lungen-MRT bei Cystischer Fibrose (CF): Beurteilung zweier Befund-Scores hinsichtlich Interobserver-Variabilität und Abschätzung der klinischen Bedeutung** *Ketelsen, I / Tübingen*
11:15 – 11:25	**MR-tomographische Visualisierung der regionalen und globalen Signalintensität des Lungenparenchyms bei Patienten mit Cystischer Fibrose (CF) im Vergleich zum Lung Clearance Index** *Fleischer, S / Tübingen*

11:25 – 11:35	**Pädiatrische Patienten mit Marfan-Syndrom: Prävalenz der Duraektasie und ihre Korrelation mit den häufigsten kardiovaskulären Manifestationen** *Veldhoen, S / Würzburg*
11:35 – 11:45	**Ermittlung des Schweregrad-Scores der Wirbelkörper bei Patienten mit Osteogenesis imperfecta- eine Vergleichsstudie visuelle Score-Ermittlung vs. 8-Punkte-Morphometrie** *Kurth, J / Köln*
11:45 – 11:55	**Therapiemonitoring von intravenöser und oraler Bisphosphonattherapie bei Osteogenesis imperfecta mittels Schweregrad-Score** *Koerber, F / Köln*
11:55 – 12:05	**Diagnostische Wertigkeit der Digitalen Radiogrammetrie bei Kindern und Jugendlichen mit distalen Radiusfrakturen** *Renz, DM / Berlin*
10:45 – 12:15 **Donner**	**Experimentelle Radiologie III – MRT / US** *VO 403*
10:45 – 10:55	**Aktivierung der Blutgerinnung durch die MRT?!** *Seyfer, P / Marburg*
10:55 – 11:05	**Quantifizierung des Leberfettgehalts mittels 1H MR Spektrokopie im Rattenmodell und Korrelation zu histopathologischen Untersuchungen** *Kromen, W / Frankfurt*
11:05 – 11:15	**Entwicklung eines Verfahrens zur Kontrastoptimierung diffusionsgewichteter MR Datensätze.** *Gatidis, S / Tübingen*
11:15 – 11:25	**Multiparametrische funktionelle MRT zum Nachweis der akuten Abstoßung der Transplantatniere im Mausmodell** *Hüper, K / Hannover*
11:25 – 11:35	**Arterial Spin Labeling und T1-Mapping zur Beurteilung pathologischer Veränderungen der Niere nach akutem Nierenversagen: Vergleich zweier Mausstämme** *Tewes, S / Hannover*

11:35 – 11:45	**Entwicklung und Validierung eines automatisierten Verfahrens zur unüberwachten Detektion maligner Läsionen der Prostata auf multiparametrischen PET/MRT-Datensätzen.** *Gatidis, S / Tübingen*
11:45 – 11:55	**MRI-guided Electrophysiological Interventions in Swine using Active Tracking and passive Catheter Visualization.** *Grothoff, M / Leipzig*
11:55 – 12:05	**Bildartefakte, Erwärmung und Beurteilbarkeit des Lumen von peripheren endovaskulären Stents bei 1,5 T und 3 T MRT** *Güttler, F / Jena*
12:05 – 12:15	**Kontinuierliche dynamische Registrierung von Mikrovaskularisation bei Lebertumoren mittels Kontrastmittelultraschall (CEUS)** *Wiesinger, I / Regensburg*
10:45 – 12:15 Holthusen	**Onkologische Bildgebung III – Multidisziplinäres Tumormanagement bei Melanom** *WS 405*
10:45 – 11:15	**Epidemiologie und Klinik des Melanoms sowie Anforderungen an die Radiologie** *Hassel, J*
11:15 – 11:45	**Rolle des Ganzkörper-CT und -MRT** *Mayerhöfer, M / Wien*
11:45 – 12:15	**Rolle des PET/ CT beim Malignen Melanom** *Pfannenberg , C / Tübingen*
10:45 – 12:15 Röntgen	**Neuroradiologie III – Schlaganfall** *RK 407*
10:45 – 11:15	**Intrakranielle Blutungen** *Grams, A / Innsbruck*
11:15 – 11:45	**CT – Diagnostik des akuten Hirninfarktes** *Kerl, HU / Mannheim*
11:45 – 12:15	**MRT – Diagnostik des akuten Hirninfarktes** *Nasel , C / Tulln*
10:45 – 12:15 Rieder	**DRauE II – Berufskrankheiten der Lunge, kann man sie von anderen interstitiellen Lungenerkrankungen unterscheiden?** *RK 408*
10:45 – 11:15	**Sarkoidose-Silikose-Tuberkulose: Wann denkt man an welche Erkrankung?** *Ludwig, K / Lostau*

11:15 – 11:45	**Fibrosierende Lungenerkrankungen: Kann man berufsbedingte Krankheiten differenzieren?** *Borte, G / Leipzig*
11:45 – 12:15	**Seltene berufsbedingte Erkrankungen der Lunge** *Eisenkolb, A / Erlangen*
10:45 – 12:15 **Hounsfield**	**APT II – Organdosis leicht bestimmt** *RK 409*
10:45 – 12:15	**Organdosis leicht bestimmt** *Stamm, G / Hannover*
10:45 – 15:15 **Friedrich**	**Oberarzt-Seminar** **Chefarzt in der Radiologie – Was kommt da eigentlich auf mich zu?** *MA-WS 401*
10:45 – 11:00	**Wie wird man heute Chefarzt? – Wie suchen Krankenhausleitungen heute Chefärzte?** *Freund, M / Aschaffenburg*
11:00 – 11:20	**Wie wird man heute Chefarzt? – Mein Weg ins Klinikum Augsburg** *Kröncke, T / Berlin*
11:20 – 11:30	**Wie wird man heute Chefarzt? – Mein Weg ins St. Franziskus Hospital Münster** *Bremer, C / Münster*
11:30 – 11:45	**Diskussion**
11:45 – 12:10	**Vertragsverhandlungen, Verträge mit und ohne Liquidationsrecht** *Layer, G / Ludwigshafen*
12:10 – 12:25	**Diskussion**
12:25 – 12:45	**Pause**
12:45 – 13:00	**Vertragsinhalte – Ergebnisse einer Umfrage unter Chefärzten** *Vetter , S*
13:00 – 13:15	**Belastungsanalyse bei Chefärzten** *Petersein, J / Bad Saarow*
13:15 – 13:45	**Diskussion**
13:45 – 14:00	**Pause**
14:00 – 14:25	**Erfahrungsbericht eines Chefarztes nach mehr als 10 Jahren** *Landwehr, P / Hannover*

14:25 – 14:50	**Fallstricke für Chefärzte** *Freund, M / Aschaffenburg*
14:50 – 15:15	**Diskussion**
11:15 – 12:15 **Werner**	**Interventionelle Radiologie IX – Shunt** *VO 405*
11:15 – 11:25	**Offenheitsraten von AV-Fisteln und Implantatshunts nach interventioneller Stentgraft-Implantation bei Dialysepatienten** *Schmelter, C / Ingolstadt*
11:25 – 11:35	**Behandlung symptomatischer zentralvenöser Re-Stenosen mit Paclitaxel-beschichteter Ballon-Angioplastie bei Patienten mit Hämodialyse-Shunt** *Massmann, A / Homburg*
11:35 – 11:45	**Retrospektive Evaluation der Anzahl notwendiger Interventionen nativer Oberarmdialyseshunts in Abhängigkeit von der Verwendung Paclitaxel-beschichteter oder einfacher Ballons** *Bangard, C / Köln*
11:45 – 11:55	**Genauigkeit der Planung portosystemischer Shuntchirurgie anhand CT- und MR-Angiographie** *Stern, J / Berlin*
11:55 – 12:05	**TIPS bei Patienten mit portaler Hypertension aufgrund von Leberzirrhose: Vergleich von initialem technischen Outcome und Langzeitoffenheitsraten zwischen Stent und PTFE-Stentgraft** *Rodt, T / Hannover*
12:05 – 12:15	**Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt (TIPS): Einfluss verschiedener Faktoren auf die Dauer der Intervention.** *Marquardt, S / Hannover*
11:40 – 12:40 **Bucky**	**Lungenerkrankungen II** *MTRA 14*
11:40 – 12:20	**CT-Untersuchungen zur Begutachtung von von berufsbedingten Lungenerkrankungen** *Hofmann-Preiß, K / Erlangen*
12:20 – 12:40	**Viren und Krebs** *Fleckenstein, B / Erlangen*
12:00 – 13:30 **Porstmann**	**Gefäße III – Follow-Up nach Aortenstents** *RK 411*

12:00 – 12:30	**Kontrastmittelverstärkter Ultraschall im Follow-up nach endovaskulärer Stentversorgung des infrarenalen Bauchaortenaneurysmas** *Clevert, DA / München*
12:30 – 13:00	**CTA** *Lehmkuhl, L / Leipzig*
13:00 – 13:30	**MRA** *Vogt, F / Lübeck*
12:00 – 13:30 **Curie**	**Herz II – Quantitative MRT** *WS 406*
12:00 – 12:30	**T1 und T2 Mapping** *Kramer, U / Tübingen*
12:30 – 13:00	**Quantitative Perfusionsauswertung** *Ritter, C / Würzburg*
13:00 – 13:30	**MRT Flussmessungen** *Frydrychowicz, A / Lübeck*
12:05 – 13:35 **Krause**	**Uroradiologie III – Häufige Urogenitale Erkrankungen der Frau** *RK 410*
12:05 – 12:35	**Raumforderungen der Ovarien und Adnexe** *Meißnitzer, M / Salzburg*
12:35 – 13:05	**Raumforderungen der Zervix, Vagina und Vulva** *Alt, CD / Hamburg*
13:05 – 13:35	**Endometriose** *Kinkel, K / Chêne-Bougeries*
12:30 – 13:20 **Rieder**	**Thoraxradiologie** *VO 407*
12:30 – 12:40	**Orale Brause-Applikation als einfache und effektive Methode für eine verbesserte Beurteilbarkeit des Ösophagus in der thorakalen Computertomographie** *Keulers, A / Marburg*
12:40 – 12:50	**Positionierung zentralvenöser Katheter - Vergleich von konventioneller Röntgenthoraxaufnahme und Computertomographie bei der topographischen Analyse von Landmarken zur ZVK-Positionierung** *Dulce, M / Berlin*
12:50 – 13:00	**Offene monozentrische He-MRT-Studie an Asthma Patienten: Effekt der Bronchodilatation auf Ventilationsdefekte und Lungenfunktion: erste Ergebnisse** *Wolf, U / Mainz*

13:00 – 13:10	**EKG- getriggerte CINE-Sequenzen zur Detektion einer frühen Umgebungsinfiltration durch Thymome** *Götz, A / Regensburg*
13:10 – 13:20	**MRI Chest Parameters Used in the Assessment of Tumor Response Post Microwave Ablation of Pulmonary Metastases** *Nour-Eldin Mohammed, NE / Frankfurt am Main*
12:30 – 13:30 **Donner**	**Experimentelle Radiologie IV** **Neues für die CT** *VO 406*
12:30 – 12:40	**Laser-gesteuerte cervikale selektive Nervenwurzelblockade mit dem Dyna-CT: erste Erfahrungen mit drei-dimensionaler Punktionsplanung in einem ex-vivo-Model** *Kerl, HU / Mannheim*
12:40 – 12:50	**Entwicklung der 4D (3D + Zeit) Interventionsführung mittels Kegelstrahl-CT für Organbereiche mit physiologischer Bewegung** *Kueres, R / Heidelberg*
12:50 – 13:00	**Phasenkontrast-CT als neue Röntgentechnik zur Darstellung von Knorpel und Weichgewebe des Kniegelenkes im Vergleich zu konventionellen klinischen Techniken.** *Horng, A / München*
13:00 – 13:10	**Gewebecharakterisierung atherosklerotischer Plaque-Komponenten von Carotiden mittels quantitativer Phasenkontrast-Hounsfield-Einheiten** *Saam, T / München*
13:10 – 13:20	**Charakterisierung der koronaren Atherosklerose mittels röntgenbasierter Phasenkontrast-Computertomographie** *Hetterich, H / München*
13:20 – 13:30	**Morphometrie der Neovaskularisation im Defekt kritischer Größe** *Kampschulte, M / Gießen*
12:30 – 14:00 **Levy-Dorn**	**DRauE III – Gutachten am Stammskelett I** *RK 414*
12:30 – 13:10	**Rechtliche Stellung sowie formaler und sprachlicher Aufbau eines Gutachtens** *Braunschweig, R / Halle*

13:10 – 13:15	**Diskussion**
13:15 – 13:55	**Gutachten am Schädel und Hirn - Kasuistiken (Trauma** *Grillhösl, A / Murnau*
13:55 – 14:00	**Diskussion**
12:30 – 14:00 **Albers-Schönberg**	**Pädiatrische Radiologie I** **Kindlicher Gastrointestinaltrakt** *RK 412*
12:30 – 12:50	**Radiographie und Fluoroskopie des Gastrointestinaltrakts unter besonderer Berücksichtigung eines effektiven Strahlenschutzes** *Sinzig, M / Klagenfurt*
12:50 – 13:10	**Akutes Abdomen im Kindesalter – Diagnostikstrategie und Therapie** *Sekyra, P / Linz*
13:10 – 13:35	**Sonographie des Magendarmtrakts bei Kindern** *Wunsch, R / Datteln*
13:35 – 14:00	**MRT des Darmes im Kindesalter** *Stenzel, M / Jena*
12:30 – 13:30 **Werner**	**DeGIR VII – Punktion** *RK 413*
12:30 – 12:40	**Lunge – Biopsien (Zertifizierung Modul C Spezialkurs)** *Loewe, C / Wien*
12:40 – 12:50	**Leber (Zertifizierung: Modul C Spezialkurs)** *Radeleff, B / Heidelberg*
12:50 – 13:00	**Punktionen: Abdomen & Becken (Zertifizierung: Modul C Spezialkurs)** *Schmid, A / Erlangen*
12:30 – 14:00 **Holthusen**	**Mamma II – Klinische Mamma MRT** *WS 407*
12:30 – 12:50	**DCIS und Hochrisikoläsionen** *Buchberger, W / Innsbruck*
12:50 – 13:10	**Non Mass Enchancement** *Baltzer, P / Wien*
13:10 – 13:30	**Wann präoperative MRT?** *Kuhl, C / Aachen*
13:30 – 13:45	**Monitoring neoadjuvanter Chemotherapie** *Helbich, T / Wien*

13:45 – 14:00	**MRT nach Operation und Rekonstruktion** *Fuchsjäger, M / Graz*
12:30 – 14:00 **Röntgen**	**Neuroradiologie III – Schlaganfall** *WS 408*
12:30 – 13:00	**Akuter Schlaganfall und cerebrale Thrombolyse** *Groden, C / Mannheim*
13:00 – 14:00	**CT-basierte Indikationsstellung: „Frühzeichen“, CT-Angio, CT-Perfusion Workshop mit ausgewählten Fallbeispielen** *Eckert, B / Hamburg*
12:30 – 16:00 **Hounsfield**	**Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde nach RöV und StrlSChV Strahlenschutzrecht (Modul A)** *RK SP 401*
12:30 – 12:35	**Begrüßung**
12:35 – 13:05	**Die neue RöV und StrlSchV von 2011** *Ewen, K / Duisburg*
13:05 – 13:35	**Rechtfertigende Indikation/ Fachkunde, Kenntnisse** *Loose, R / Nürnberg*
13:35 – 14:00	**Aufzeichnungen, Ärztliche Stellen** *Lenzen, H / Münster*
14:00 – 14:15	**Pause**
14:15 – 14:50	**Dosimetrie im Kontrollbereich** *Westhof, J / Kassel*
14:50 – 15:25	**Neues aus der Strahlenbiologie** *Wucherer, M / Nürnberg*
15:25 – 15:35	**Diskussion**
15:35 – 16:00	**Übung**
13:30 – 15:00 **Rieder**	**Thorax III –** **Update Interstitielle Lungenerkrankungen** *RK 415*
13:30 – 14:00	**Reklassifikation der idiopathischen interstitiellen Pneumonien** *Marten-Engelke, K / Göttingen*
14:00 – 14:30	**Klassische Muster der interstitiellen Lungenerkrankungen** *Müller-Mang, C / Gänserndorf*

14:00 – 15:00	**Medikamenten-induzierte Lungenerkrankungen** *Poschenrieder, F / Regensburg*
13:45 – 15:15 **Donner**	**Methoden & Forschung IV – CT Grundlagen** *RK 416*
13:45 – 14:15	**Technische Grundlagen** *Johnson, T / München*
14:15 – 14:45	**Protokolle „from head to toe“** *Graser, A / München*
14:45 – 15:15	**Kardiale CT** *Johnson, T / München*
13:45 – 15:15 **Curie**	**Herz III – Hybridbildgebung und Hochfeld-MRT** *WS 409*
13:45 – 14:15	**Kardiale PET / CT** *Pirich, C / Salzburg*
14:15 – 14:45	**MR / PET des Herzens** *Schlosser, T / Essen*
14:45 – 15:15	**Kardiale Ultrahochfeld MR** *Niendorf, T / Berlin*
13:45 – 15:15 **Porstmann**	**Gefäße II – Vaskulitis** *WS 410*
13:45 – 14:15	**Wann muss man als Radiologe daran denken?** *Both, M / Kiel*
14:15 – 14:45	**MRT oder PET / MR** *Bley, T / Würzburg*
14:45 – 15:15	**Der Stellenwert der FDG PET / CT in der Diagnostik und im Monitoring von Vaskulitiden** *Pirich, C / Salzburg*
14:00 – 16:00 **Hands-on-Studenten**	**Sono4You: Basics für Notfallultraschall und US-gezielte Interventionen** *STUD-HO-WS 3*

Referenten und Tutoren:
Huber, F; Wielandner, A; Dovjak, G; Knopp, K; Kerschbaumer, A; Dobrovolny, S; Zeillinger, J; Neubauer, B / Wien

14:10 – 15:40 **Levy-Dorn**	**DRauE IV – Gutachten am Stammskelett II** *RK 417*
14:10 – 14:50	**Gutachten an der Wirbelsäule – Kasuistiken (Trauma, BK 2108-2110)** *Rademacher, G / Berlin*

14:50 – 14:55	**Diskussion**
14:55 – 15:35	**Gutachten am Becken – Kasuistiken (Trauma und -folgen)** *Braunschweig, R / Halle*
15:35 – 15:40	**Diskussion**
14:15 – 15:30 Holthusen	**Mamma III – klinische Mammadiagnostik - Was hat sich geändert?** *RK 419*
14:15 – 14:45	**Technik und Befundung Mammographie – Das hat sich geändert** *Müller-Schimpfle, M / Frankfurt am Main*
14:45 – 15:15	**Technik und Befundung des Ultraschalls der Mamma – Das hat sich geändert** *Mundinger, A / Osnabrück*
15:15 – 15:45	**Technik und Befundung der MRT der Mamma - Das hat sich geändert** *Siegmann-Luz, K / Tübingen*
14:15 – 15:45 Albers-Schönberg	**Pädiatrische Radiologie II Bildgebung Urogenitaltrakt** *RK 418*
14:15 – 14:35	**Radiologische Verfahren zur Abklärung angeborener Veränderungen des Urogenitaltrakts** *Riccabona, M / Graz*
14:35 – 14:55	**Bildgebende Strategien beim urogenitalen Notfall** *Staatz, G / Mainz*
14:55 – 15:15	**Bildgebung des weiblichen Genitale im Kindesalter** *Maurer, K / Innsbruck*
15:15 – 15:45	**Nebennierentumore – inklusive TED-Fälle** *Hahn, G / Dresden*
14:15 – 15:45 Werner	**DeGIR – Notfallintervention** *RK 420*
14:15 – 14:45	**Akute mesenteriale Ischämie (Zertifizierung: Modul A Spezialkurs)** *Diehl, S / Mannheim*
14:45 – 15:15	**Akute arterielle Blutung (Zertifizierung: Modul B Spezialkurs)** *Reimer, P / Karlsruhe*
15:15 – 15:55	**Akute Ishämie der unteren Extremitäten** *Wagner, HJ / Berlin*

14:15 – 15:45 Röntgen	**Neuroradiologie IV – Techniken und Indikationen zu interventionellen neuroradiologischen Eingriffen** *WS 411*
14:15 – 14:35	**Asymptomatische Aneurysmen – wann beobachten, wann und wie behandeln** *Knauth, M / Göttingen*
14:35 – 14:55	**Behandlungsstrategie bei extra-, und intracraniellen Stenosen** *Deutschmann, H / Graz*
14:55 – 15:15	**Wann ist die i.v. Lyse der endovaskulären Therapie des Schlaganfalls überlegen?** *Seidel, G / Hamburg*

4voice AG - Sprachtechnologien **C.11**

85774 Unterföhring

Die 4voice AG ist führender Lösungsanbieter für automatische Spracherkennung mit spezifischen Fachvokabular sowie digitales Diktat. Auf der Basis von Dragon Medical und SpeechMagic bieten wir voice4medicine local an, ein Diktatsystem mit medizinischen Fachwortschätzen zur Befunddokumentation.

abasoft EDV-Programme GmbH **G.08**

71636 Ludwigsburg

EVA-RIS - schnell - preiswert - zuverlässig abasoft MailGateway - der Standard in der Teleradiologie (DRG) abasoft DicomBurn - Rimage Brennroboter Dicom Schnittstelle abasoft DicomPrint - Papier Dicom Druck PACS und Viewer von Image-Systems Rostock

Abbott Vascular Deutschland GmbH **G.03**

35578 Wetzlar

Als Ihr Partner für Gefäßtherapie stellen wir ein umfangreiches Produktportfolio für Eingriffe an Carotis, Becken-, Nieren- sowie Beingefäßen zur Verfügung mit hochwertigen Stents, Ballonkatheter, Führungsdrähten und Embolieprotektionssystemen. Für weitere Informationen besuchen Sie www.abbott.de

Agfa HealthCare GmbH **A.07**

53227 Bonn

www.agfahealthcare.de

AGITO Medical **G.02**

F-67100 Strasbourg

AGITO Medical offers flexible and cost-efficient refurbished medical equipment and service solutions
www.agitomedical.com

Akrus GmbH & Co KG **C.05**

25337 Elmshorn

Behandlungsstühle zur Stereotaxie

Alliance Medical GmbH **B.20**

44575 Castrop-Rauxel

Allianz Agentur Hilbert und Hinrichs **I.07**

24937 Flensburg

Ein herzliches „Hallo“! Die Allianz Agentur Hilbert und Hinrichs ist Kooperationspartner der Klinikrente und steht für ganzheitliche Beratung in den Bereichen der privaten Krankenversicherung, BAV sowie der Firmenversicherungen. Wir bieten individuelle Konzepte und maßgeschneiderte Lösungen.

ALPINION Medical Deutschland GmbH **C.06**

85399 Hallbergmoos

ALPINION entwickelt grundlegende Kern-Ultraschalltechnologien, die von der herausragenden Akustiktechnologie über die fortschrittliche Ultraschallplattform bis hin zu anspruchsvollster Bildverarbeitung und Anwendungssoftwaretechnologie reichen.

Amirsys, Inc. **J.02**

USA-84106 Salt Lake City, Utah

Online, comprehensive radiology information for radiologists and trainees directly from the Amirsys Radiology Physician team. STATdx-Diagnostic tool providing instant access to every area in radiology. RADPrimer-Learning tool to sharpen diagnostic skills & increase knowledge for trainees & programs.

AngioDynamics **H.06**

22359 Hamburg

Ihr Partner in der interventionellen Radiologie. Anbieter sämtlicher ablativer Verfahren, wie Radiofrequenz, Mikrowelle und Irreversible Elektroporation. Umfassendes Angebot an Angiographie-Kathetern und Port-Systemen. Kontakt: hamburg@angiodynamics.com, Tel.: 040/ 85 41 37 90

Antares Radiologie Verlag - radiologie JOURNAL **J.19**

63128 Dietzenbach

radiologie JOURNAL ist das Fachmagazin für die Führungsebene in der Radiologie und dem Management in Kliniken und Praxen. Es stellt eine professionelle Informationsbasis für strategische und wirtschaftliche Entscheidungen über Managementmethoden und Technologie zu allen Aspekten der Radiologie dar.

aycan Digitalsysteme GmbH **B.12**

97076 Würzburg

aycan bietet moderne PACS-Lösungen mit persönl. Service: Multimodality-Workstations für Befundung/Postprocessing, Onkologie, Mammographie, Tomosynthese, Gefäßanalyse; Teleradiologie am iPad; DICOM-Druck; VNA PACS-Archiv; Patienten-CDs, Wechseln Sie mit Ihrem PACS zu aycan: www.aycan.de/pacs-wechsel

Barco **B.05**

B-8500 Kortrijk

Durch die Erfahrung mit höchster Bildqualität und eleganten Technologieinnovationen hat sich Barco einen soliden Ruf beim Angebot betriebssicherer Displaysysteme und Visualisierungslösungen aufgebaut, die für ein erstklassiges Gesundheitswesen extrem wichtig sind.

Bayer HealthCare **A.06 / G.13**

51368 Leverkusen

Bayer HealthCare Bayer Vital GmbH
Radiology & Interventional 51366 Leverkusen
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf: www.radiologie.bayer.de
*info@radiologie.bayer.de +49(0)1801 – 566 872 78 **
*** (3,9ct/ Minute aus dem dt. Festnetz; Mobilfunkpreise maximal 42ct/ Minute)*

Beckelmann - Dr. Wolf., Beckelmann & Partner GmbH **G.01**

46238 Bottrop

Arzneimittel-Großhändler/Dienstleister im radiologischen Umfeld
info@beckelmann.de
www.beckelmann.de

bender gruppe **B.10**

76534 Baden-Baden

Die bender gruppe bietet eine umfassende Produkt- und Servicepalette für radiologische und teilradiologische Facharztpraxen sowie radiologische Abteilungen von Krankenhäusern. Unsere Tätigkeitsschwerpunkte liegen in der Belieferung von Kontrastmitteln, Verbrauchs-, Investitionsgütern, Software & in der Erbringung von technischen, kaufmännischen und IT-Dienstleistungen rund um die Radiologie.

Berufsverband der Deutschen Radiologen e.V. **J.03**

81245 München

Die berufspolitische Vertretung der Radiologie in Deutschland.

BIOTRONIK Vertiebs GmbH & Co.KG **H.03**

12359 Berlin

Als einer der weltweit führenden Hersteller kardio- und endovaskulärer Medizintechnik mit Hauptsitz in Berlin, ist BIOTRONIK mit mehr als 5600 Mitarbeitern in über 100 Ländern präsent.

BIP Biomed. Instrumente & Produkte GmbH **E.03**

82299 Türkenfeld

BIP Biomed. Instrumente & Produkte GmbH ist seit 25 Jahren in der Entwicklung und Herstellung von Geräten zur Biopsie und Gewebemarkierung tätig. Viele unserer innovativen Produkte setzen seitdem immer wieder Standards. Wir bieten Arzt und Operateur modernste Medizintechnik auf höchstem Niveau.

Boston Scientific Medizintechnik GmbH **F.03**

40880 Ratingen

Boston Scientific ist ein weltweiter Entwickler, Hersteller und Vermarkter von Medizinprodukten. Seit mehr als 30 Jahren bietet Boston Scientific ein großes Portfolio innovativer Produkte, Technologien und Dienstleistungen für den Bereich der interventionellen Medizin. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.bostonscientific.de

Bracco Imaging Deutschland GmbH **D.06**

78467 Konstanz

Bracco Produkte in Deutschland für die bildgebende Diagnostik: Röntgenkontrastmittel Imeron® und Solutrast®, MR-Kontrastmittel MultiHance® und ProHance®, Ultraschallkontrastmittel SonoVue®, Kontrastmittelinjektoren CT Exprès™, Empower CTA®, Empower MR, CO_2 -InsufflatorPROTOCO$_2$J für die virtuelle Koloskopie.

BTG PLC **G.06**

UK-GU9 8QL Farnham

BTG PLC ist ein international tätiges Gesundheitsunternehmen, das auf die Entwicklung und den Vertrieb von Produkten für die Akutversorgung, die Onkologie sowie Gefäßerkrankungen spezialisiert ist. Unser Schwerpunkt liegt auf drei Geschäftsbereichen: Interventionelle Medizin, Spezialpharmazeutika und Lizenzen. In unserer Produktpalette der interventionellen Onkologie finden Sie u.a. für die Radioembolisation geeignete Mikrosphären zur Behandlung von Patienten mit Lebertumoren. Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte auf unserer Website www.btgplc.com.

C. R. BARD GmbH **F.01**

76227 Karlsruhe

C. R. Bard GmbH bietet als führender internationaler Entwickler, Hersteller und Anbieter von innovativen Technologien ein umfassendes Sortiment für die interventionelle Radiologie an, ist als Komplettanbieter in der Biopsie bekannt und wegweisend in der Etablierung neuer Port und Picc Line Katheter.

Carestream **D.08**

70327 Stuttgart

Carestream Health ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten, Serviceleistungen und IT-Lösungen auf dem medizinischen und zahnmedizinischen Sektor. Zur Produktpalette gehören u.a. PACS/RIS, digitale Radiographie- (DR) und Speicherfoliensysteme (CR).

CeloNova BioSciences of Europe B.V. **F.06**

89079 Ulm

CeloNova BioSciences of Europe B.V.

Cerner Deutschland GmbH **C.04**

65510 Idstein

PACS, RIS, radiologische Fallbesprechung, KIS und Medizingeräteanbindung iBus gemäß 80001-1 – für Praxen und medizinische Versorgungszentren, Krankenhäuser und Krankenhausverbünde mit mehreren Standorten. Weitere Informationen unter www.cerner.de.

CHILI GmbH **B.21**

69221 Dossenheim

Komplettlösungen für PACS und Telemedizin. Aus den CHILI-Softwaremodulen können individuelle Lösungen für die spezifischen Kundenbedürfnisse im Haus oder für die intersektorale Kommunikation umgesetzt werden. CHILI-Kunden kommen aus Praxen und Krankenhäusern aller Größenordnungen.

Circle Cardiovascular Imaging **E.08**

NL-1852 KA Heiloo

(Circle CVI entwickelt und vertreibt Software zur Auswertung kardialer CT- und MR- Bilder. cvi42 ist sowohl für die klinische, als auch für die wissenschaftliche Anwendung bestens geeignet. Eine stand-alone Version verfügt über volle DICOM und PACS Konnektivität.

CIRSE 2014 **J.07**

A-1010 Wien

(CIRSE) Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe.

Cook Medical **G.04**

IRL-Limerick

Als ein globaler Vorreiter auf dem Gebiet medizinischer Neuerungen befasst sich Cook Medical heute mit medizinischen Geräten, Medikamenten, biologischen Erzeugnissen und Zelltherapien. www.cookmedical.com;
Tel: 069 50 07 28 04; Fax: 069 50 07 28 05

Cordis, Johnson & Johnson Medical GmbH **I.01**

22844 Norderstedt

Covidien Deutschland GmbH **F.02**

53179 Bonn

CPS Color Printer Systems Vertriebs-GmbH **C.19**

57319 Bad Berleburg

CPS bietet medizintechnische Lösungen für die Dokumentation auf Papier, Röntgenfilm, CD/DVD und Bildarchivierung (PACS), sowie Dienst- und Beratungsleistungen im gesamten DICOM-Bereich. DICOM-Paper-Print, Printsysteme, Dry-Imager, CD/DVD Robotersysteme, Befundungsworkstations, Archivierungslösungen

CS DIAGNOSTICS GMBH **C.01**

41460 Neuss

CS Diagnostics ist der zuverlässige und flexible Partner für Arzneimittel und Medizinprodukte in den Fachbereichen Radiologie und Strahlentherapie. Dank unseres dynamischen Teams und starker Partner stehen wir fest an Ihrer Seite. Testen Sie uns, gern lassen wir unseren Worten Taten folgen!

Delcath **H.02**

IRL-Mervue, Galway

CHEMOSAT® is a platform for the administration of chemosaturation therapy to the liver. The novel system delivers a chemotherapeutic agent (melphalan hydrochloride) directly to the liver using a procedure known as percutaneous hepatic perfusion (PHP).

Deutsche Akademie für Mikrotherapie **F.09**

39120 Magdeburg

Die Deutsche Akademie für Mikrotherapie bietet exklusive Fortbildungsprogramme in kleinen Teilnehmergruppen für minimal-invasive Techniken mit realitätsnaher Simulation am Phantom oder Großtiermodell.

Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin e.V. (DGN) **J.08**

37073 Göttingen

Deutsche Gesellschaft für Senologie e.V. **J.09**

10117 Berlin

Repräsentanz der DGGG und Fachgesellschaften GbR Deutsche Gesellschaft für Senologie e.V. Hausvogteiplatz 12, 10117 Berlin Tel.: 030-514883345 Fax: 030-51488344 E-Mail: mail@senologie.org Alle Informationen zur Deutschen Gesellschaft für Senologie e.V. erhalten Sie unter: www.senologie.org

Deutsches Röntgen-Museum **J.14**

42897 Remscheid

Schwelmer Str. 41 42897 Remscheid www.roentgenmuseum.de

Devicor Medical Germany GmbH **C.20**

22848 Norderstedt

Devicor ist ein neugegründetes Unternehmen, das die seit über 10 Jahren am Markt etablierten Produkte Mammotome und Neoprobe vertreibt. Außerdem ist Devicor ein führender Anbieter von Gewebemarkern wie MammoMark und MammoStar. Devicor engagiert sich für die minimalinvasive Abklärung von Brustkrebs.

DFC-SYSTEMS GmbH **C.21**

85609 Aschheim b. München

DFC-SYSTEMS GmbH ist ein kompetentes Full-Service IT-Systemhaus und bietet innovative Lösungen/Services für Einrichtungen des Gesundheitswesens. DFC-SYSTEMS zählt seit über 15 Jahren zu den führenden Anbietern von digitalen Diktatmanagement- und Spracherkennungslösungen in der Radiologie.

Die PVS Niedersachsen **H.10**

21337 Lüneburg

Ihr Abrechnungspartner, wenn es um die Privatabrechnung geht.
10 x in Niedersachsen - sicher auch in Ihrer Nähe.
Informationen finden Sie unter www.pvs-niedersachsen.de

Digithurst Bildverarbeitungssysteme GmbH & Co. KG **B.04.2**

91186 Büchenbach

Seit mehr als 25 Jahren steht der Name Digithurst für innovative IT-Lösungen zum Wohle von Patienten. Mehr als 300 medizinische Einrichtungen vertrauen auf die flexible RIS & PACS Software, die es jetzt auch mit dem individuellen Pay-per-Study Bezahlmodell gibt - eben „eHealth made for you“.

Dolphin Imaging & Management Solutions **I.02**

USA-91311-5807 Chatsworth, California

Dolphin provides high-quality 2D/3D imaging, diagnostic, practice management, and patient education software for dental specialists worldwide. Dolphin products tightly integrate with most technologies in a dental office.

Dornier MedTech Europe GmbH **H.11**

82234 Weßling

Die Dornier MedTech Europe GmbH bietet multifunktionale Röntgen-Arbeitsplätze mit dynamischem Flachdetektor. In Deutschland vertreibt die Dornier MedTech Europe GmbH exklusiv die direkt-digitalen Radiografie-Systeme des weltweit führenden Herstellers Swissray.

Dr. F. Köhler Chemie GmbH **C.09**

64625 Bensheim

Dr. Goos-Suprema GmbH **C.07**

69126 Heidelberg

Herstellung und Vertrieb von Röntgenzubehör, Röntgenstrahlenschutz für die Anwender und Patienten

DVTA e. V. **G.07**

20097 Hamburg

Der Dachverband für Technologen/-innen und Analytiker/-innen in der Medizin Deutschland e. V. (DVTA), ist einer der größten Fachverbände im Gesundheitswesen. Seit über 40 Jahren setzt sich der DVTA für die Belange des MTA-Berufs ein.

Eckert Röntgen- & Medizintechnik Vertriebs GmbH **A.08.1**

82291 Mammendorf

Eckert Röntgen- & Medizintechnik Vertriebs GmbH, Oskar-von-Miller-Str. 9a, 82291 Mammendorf, Tel.: +49 (0) 8145/9287-0, Fax: +49 (0) 8145/9287-20, E-Mail: info@eckert-roentgen.de, Homepage: www.eckert-roentgen.de, Geschäftsführer: Herr Thomas Eckert

EDAP TMS GmbH **E.02**

24937 Flensburg

Als Marktführer entwickelt und vertreibt EDAP TMS innovative Großgeräte zur nicht-invasiven Therapie des Prostatakarzinoms. Beim Focal One® bietet die Kombination von MRT- und US-Fusion mit hoch intensivem fokussiertem Ultraschall (HIFU) die idealen Voraussetzungen für fokale Krebstherapien.

EIZO Europe GmbH **B.19**

41179 Mönchengladbach

Ganz gleich, ob für Befundung, Betrachtung oder den Einsatz im Modalitätenumfeld: Die umfangreiche Produktpalette von EIZO bietet für jede Aufgabe eine passende Lösung. Alle Medical-Bildschirme entsprechen je nach Einsatzgebiet den erforderlichen medizinischen und sicherheitstechnischen Standards.

EOS imaging **C.17**

64347 Griesheim

Das EOS Lineare Scan System basiert auf einer, mit dem Nobelpreis für Physik prämierten Detektor Technologie. EOS ist das einzige System, welches gleichzeitig 2D und 3D Ganzkörperaufnahmen mit Ultraniedriger Strahlendosis erzeugen kann.

Esaote Biomedica **B.17**

50858 Köln

Die Esaote Group ist führend im Bereich der Medizintechnik (Ultraschall, Kernspintomographie, EDV) und ist international angesehen als eines der weltweit „Top Ten“ führenden Unternehmen im Bereich bildgebender Diagnostik.

euromechanics saveRAY GmbH **G.11**

90461 Nürnberg

Ihr Komplettausrüster für Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik: Multi-kV-Dosimeter von RTI Electronics AB, Prüfkörper, Display-SW PerfectLum, Messgeräte für Strahlenschutz. SECULIFE-Lichtmesstechnik für Befundungsmonitore von Gossen Metrawatt, einem Marktführer für Messtechnik in der Medizin.

Europäisches Branchenkompetenzzentrum für die Gesundheitswirtschaft EWIV **E.05**

10785 Berlin

Das EUBKZGW mit Sitz in Berlin und weltweiten Niederlassungen unterstützt Unternehmen und Organisationen der Gesundheitswirtschaft dabei, ihre Angebote in Deutschland, anderen EU-Staaten oder im außereuropäischen Ausland erfolgreich zu vermarkten.

FAA Facharztagentur GmbH **G.10**

33602 Bielefeld

Die FAA Facharztagentur vermittelt Ärzte auf Honorarbasis oder im Rahmen der Arbeitnehmerüberlassung an Kliniken und Krankenhäuser in Deutschland. Langjährige Erfahrung, konstante Qualität und bester Service machen uns zu einem wichtigen Partner bei der Vermittlung von medizinischen Fachkräften.

FUJIFILM Deutschland, Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH **A.04**

40549 Düsseldorf

Digitale Röntgensysteme, mobile digitale Röntgensysteme, digitale Mammografiesysteme mit 3D-Tomosynthese und Biopsie, Flat-Panel-Detektoren, Speicherfoliensysteme, Medizinische Informationssysteme mit 3D- und 4D-Visualisierung.

FUJIFILM

GCTechnology GmbH **E.06**

84172 Buch am Erlbach

Phantome für Therapie und Diagnostik unter Röntgen, CT, MRI und Ultraschall. Interventionelle Phantome für das Training von Hand-Augen Koordination sowie Qualitätssicherungsphantome für die Bildgebung.

GE HEALTHCARE **A.01**

42655 Solingen

GE Healthcare verfügt über ein umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildgebung, Informationstechnologien, medizinische Diagnostik, Patientenmonitoring, Arzneimittelforschung und biopharmazeutische Fertigungstechnologien.

GE Healthcare

GEMED mbH **J.11**

89081 Ulm

GEMED - Eine gute Entscheidung GEMED ein Unternehmen der Allgeier Gruppe, ist seit mehr als 15 Jahren auf dem Gebiet der Bearbeitung und Archivierung medizinischer Daten aktiv und einer der erfolgreichsten Healthcare Anbieter bei niedergelassenen Radiologen und Krankenhäusern in ganz Europa.

Alliance Medical

Halle H, Stand B 20

Freitags mit 80 km/h

MOBILER PET/CT

180° & Fluor-18-Isotop

»ZU VIELE STRAHLEN?«

Kostenlose Sonnencreme* bekommen Sie an unserem Messestand.

INTERIMSERVICE
Mobile Einheiten zur Überbrückung oder Erweiterung der stationären Schnittbildgebung

ROUTENSERVICE PET/CT
Tageweise mobile funktionelle Schnittbildgebungssysteme mieten

MODULGEBÄUDE
Erstellung maßgeschneideter Modulargebäude für medizinische Großgeräte

*So lange der Vorrat reicht / Abb. ähnlich

www.alliancemedical.de

Gore & Associates GmbH **E.01**

85640 Putzbrunn

The Gore Medical Products Division has provided creative therapeutic solutions to complex medical problems for more than 35 years. During that time, more than 35 million innovative Gore Medical Devices have been implanted, saving and improving the quality of lives worldwide.

Grouleff DK. **E.09**

DK - 8600 Silkeborg

Guerbet GmbH **D.09**

65843 Sulzbach

Ihr Imaging Partner in der Diagnostischen und Interventionellen Radiologie.

HAG Service GmbH **I.06**

70597 Stuttgart

Die HAG Service ist Ihr kompetenter Partner für die Privatabrechnung: Profitieren Sie von unserem fundierten Fachwissen rund um GOÄ & Co. Unser Team aus Spezialisten verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Privatliquidation und bietet Ihnen individuelle Betreuung, Beratung sowie Coachings.

Haifu **C.23**

CHN-401121 Chongqing

Non-invasive Tumortherapie mit hochfokussiertem Ultraschall.

hhp AG - Andullationstherapie **D.03**

76133 Karlsruhe

In mehreren Jahren Entwicklungszeit entstand ein neuartiges High-Tech-Produkt, das Effizienz und Komfort garantiert: ein professionelles Medizinprodukt, das sich durch ein weltweit einzigartiges Therapieverfahren auszeichnet - die Andullation.

hillus Engineering KG **H.07A**

47799 Krefeld

Hitachi Medical Systems GmbH **D.05**

65205 Wiesbaden

Tel.: 06122/7036-0
Fax: 06122/7036-10
www.hitachi-medical-systems.de
hitachi@hitachi-medical-systems.de

HOLOGIC – Leading the Way in Women‘s Health **C.23**

USA-01730 Bedfort, Massachusetts

Weltweit anerkannter Technologie-Führer im Bereich der Frauengesundheit. Die Innovationen setzen den internationalen Standard unter anderem in den Bereichen Brustkrebsdiagnose und -behandlung sowie Osteoporose-Diagnostik.

HOLOGIC®

HS Hospital Service **C.23**

IT-00178 Rom

Lokale Tumortherapie mit Mikrowellenablation

IBA Dosimety GmbH B.15

90592 Schwarzenbruck

IBA Dosimetry ist ihr Ansprechpartner, wenn es um hochwertige Komplettlösungen für die Qualitätssicherung in der medizinischen Bildgebung geht. Überzeugen Sie sich selbst von unseren hochpräzisen Messgeräten und etablierten Prüfkörpern, die wir zusammen mit Anwendern für Sie entwickelt haben.

Protect, enhance and save lives

IMAGE Information Systems Europe GmbH G.08

18055 Rostock

Maßgeschneiderte Lösungen rund um die medizinische Bildverarbeitung.
PACS / RIS / Teleradiologie / Interoperabilität.
www.image-systems.biz | info@image-systems.biz
Medical Imaging with iQ!

Imaging Netzwerk Berlin F.11

10623 Berlin

Das Imaging Netzwerk Berlin bringt Experten und Anwender aus dem Bereich der medizinischen Bildgebung zusammen. Das offene und inzwischen bundesweit ausgerichtete Netzwerk fungiert dabei als Innovations- und Kooperationsplattform. Interesse an einer Mitgliedschaft?

INFINITT Europe GmbH C.15

60489 Frankfurt

Enterprise Bild-Management-Lösungen für Radiologie, Mammographie, Kardiologie, Orthopädie und Zahnmedizin. INFINITT´s bewährte PACS- Software ist weltweit in über 30 Ländern und 2.600 Kliniken und Instituten im Einsatz.

Informatics Systemhaus GmbH & Co. KG B.18

01159 Dresden

Wir entwickeln Ihr RIS - mit unseren Kunden realisieren wir individuelle Lösungen, entsprechend ihren Anforderungen. Spezialisierend auf die radiologischen Fachbereiche im Gesundheitswesen, setzen wir Trends und Maßstäbe. Das Ziel: Zeit- und Kostenersparnis, Qualitätssteigerung und Rechtssicherheit.

inmed medizintechnik GmbH B.08

63073 Offenbach/Main

Seit mehr als 27 Jahren bietet die Fa. inmed medizintechnik Service für med. Großgeräte an. Seit 2005 betreuen wir ausschließlich SIEMENS-MRT Geräte. Um unsere Kunden bestmöglich zufrieden zu stellen, haben wir 2011 eine eigene Spulenreparatur eingerichtet und zudem sind wir ISO 9000 zertifiziert.

INVITALIS GmbH F.14

85053 Ingolstadt

Invitalis Produkte

IROS 2015 J.07

A-1010 Wien

(IROS) Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften (DeGIR, ÖGIR & SSCVIR) für Interventionelle Radiologie

iSOFT Health GmbH, a CSC Company **B.01**

68167 Mannheim

RadCentre stellt eine effiziente Ablauforganisation und Kommunikation in der Radiologie sicher. Mit integriertem PACS und ergänzenden Spezialmodulen für Nuklearmedizin, Strahlentherapie, Mamma- und Prostatadiagnostik erhöht RadCentre als durchgängige diagnostische Gesamtlösung die Prozessqualität.

ITZ Medicom GmbH & Co.KG **B.18**

47877 Willich

RIS-PACS-TELEMEDIZIN auf dem Stand von itz-medi.com und Informatics. Erfreuen Sie uns mit Ihrem Besuch und lassen Sie sich von uns innovative Best-Practice-Lösungen zeigen. Sie erreichen während der Messe Lothar Hoheisel (GF) unter 0172 2009732 und Rainer Ziesche (VL Nord) unter 0162 2034518.

Kliniken.de | VIVAI Software AG **J.12**

44137 Dortmund

Kliniken.de ist eine der größten Spezialstellenbörsen im Netz. Die Stellenbörse ist mit einer Datenbank von über 4.600 Klinikadressen verknüpft. Bei kliniken.de finden Sie nur unbesetzte Stellen & reale Angebote sowie aktuelle Bewerberprofile, die tatsächlich auf der Suche nach einem neuen Job sind.

KONICA MINOLTA **A.09**

81829 München

DR-Systeme, Wireless DR, CR-Systeme, Trockenlaser, Bildgebende Modalitäten, Diagnostik Stoftware, Healthcare IT, Röntgenfilme & Zubehör

Kooperationsgemeinschaft Mammographie **J.13**

10623 Berlin

Mammographie-Screening-Programm: das Programm zur Früherkennung von Brustkrebs. Fachinformationen: newsroom.mammo-programm.de und www.mammographie-blog.de Informationen für Frauen: www.mammo-programm.de

Kostec Europe **I.03**

NL-5657 EA Eindhoven

medical displays we are specialized in medical displays for diagnostic and surgical. Kostec Europe luchthavenweg 81 5657EA Eindhoven The Netherlands +31-40-3050064 hennie@n-kostec.co.kr

Kröner Medizintechnik GmbH **F.08**

57610 Altenkirchen

Leipzig, Leipziger Messe **J.15**

04356 Leipzig

LEIPZIG, Congress Center Leipzig

LINC 2015 J.05B

91336 Heroldsbach

LINC 2015 – The Leipzig Interventional Course is committed to advancing the scientific and clinical evaluation and treatment of patients with complex vascular disease through an interdisciplinary discussion of novel endovascular techniques. January 27-30, 2015, Leipzig, Germany; www.linc-2015.com

LMT Lammers Medical Technology GmbH B.22

23562 Lübeck

Das MR Diagnostik Inkubator System nomag®IC von LMT ist die Lösung für ein großes, bislang ungelöstes Problem: Mit dem Inkubator System können Früh- und Neugeborene erstmalig nach der Geburt durch die nicht invasive Diagnostik der MR-Bildgebung optimal untersucht werden.

Mac Software Design F.12

48167 Münster

Mac Software Design präsentiert und demonstriert auf seinem Stand die gesamte Produktpalette. Dazu gehören u.a. das RIS MacDoc V8, verfügbar für Windows und Apple OS X, die mobile iOS App Patients2Go und ein neu entwickelter MPI/Kommunikationsserver für die Integration von Altdaten und Befunden.

Manfred Quast Röntgentechnik C.10

21033 Hamburg

Manfred Quast Röntgentechnik, Auf der Bojewiese 23, 21033 Hamburg www.quast-roentgen.com, service@quast-roentgen.com Tel. 040/7385230, Fax 040/73926444

MAVIG GmbH C.25

81829 München

Unter der Marke MAVIG produziert und vertreibt das gleichnamige deutsche Unternehmen hochwertige Medizinprodukte und persönliche Schutzausrüstung, die sowohl in Kliniken, als auch in Arztpraxen zum Einsatz kommen. Die Produktpalette umfasst Strahlenschutzbekleidung und -zubehör, Röntgenschutzeinrichtungen, deckengeführte Tragsysteme für die Medizintechnik, und Monitorträgersysteme.

mbits J.01

69115 Heidelberg

mbits ist ein flexibles Technologieunternehmen mit Fokus auf intelligente, innovative Software für die medizinische Bildverarbeitung auf mobilen Geräten (wie Tablet-PCs und Smartphones) um das tägliche Arbeiten im klinischen Umfeld maßgeblich zu erleichtert. mbits - Medizin - Modern - Mobil

medavis GmbH D.10

76185 Karlsruhe

medavis - Ihr verlässlicher Partner für Workflow-Management in der Radiologie. medavis bietet zukunftsorientierte Software-Lösungen, die den Workflow optimieren, die Patientenversorgung verbessern und gleichzeitig die Wirtschaftlichkeit erhöhen. Das medavis RIS optimiert den gesamten Radiologie-Workflow – vom Terminplan bis zur Abrechnung. portal4med bietet grenzenlosen Informationsfluss über Standorte hinweg, ideal für die Telemedizin. Mit unserem Dashboard cockpit4med haben Sie Ihren Workflow immer bestens im Griff.

medavis

Medical Diagnostic Systems GmbH **I.04**

74909 Meckesheim

MedicalCommunications Soft- und Hardware GmbH **B.02**

76646 Bruchsal

„Ashvins - Lösungen von MedicalCommunications“
Wir – die MedicalCommunications – richten uns nach den Bedürfnissen unserer Kunden, nach Ihren Bedürfnissen. Mit unseren Produkten bieten wir Ihnen einen komplett integrierten Workflow und eine einheitliche Benutzerführung über alle Systeme hinweg. Unsere Produkte der Marke Ashvins bewähren sich im deutschsprachigen Raum bei mehr als 120 Kunden. International beweist die Technologie von MedicalCommunications in mehr als 360 Installationen ihre Leistungsfähigkeit.

medigration GmbH - ein Unternehmen der bender gruppe **B.10**

91052 Erlangen

Als digitales Geschäftsfeld der bender gruppe entwickeln wir zukunftssichere Lösungen in den Bereichen RIS, PACS, Mammographiebefundung sowie digitale Radiographie, speziell auf Ihren Workflow angepasst. Mit unserer DR-Retrofit Lösung können bestehende Röntgenanlagen aufgerüstet werden. Weitere Produkte: WinRadiolog RIS, multisite PACS, Befundstation ImageVision,Zuweiserportal, Patienten-CD, u.v.m.

medigration
The Digital Company
ein Unternehmen der bender gruppe

Medser Medical Services **B.08**

63510 Heusenstamm

Verkauf/Ankauf gebrauchter Siemens CTs Leasings- und Finanzierungsmodelle für CTs Montage/Demontage der Systeme Wartungsservice sowie Umszug und Projektleitung MEDSER Medical Services, Seligenstädter Grund 13, D-63150 Heusenstamm Tel. 06104-408840 Fax: 06104-4088419 www.medser.de office@medser.de

MEDTRON AG **B.06**

66128 Saarbrücken

Modernste Kontrastmittel-Injektoren für Magnetresonanztomographie, Computertomographie & Angiographie, die dank Bluetooth-Technologie und Akkubetrieb uneingeschränkte Mobilität ermöglichen. Gerätespezifische Verbrauchsmaterialien & Speziallösungen für individuelle Kundenbedürfnisse. www.medtron.com

MEDTRON AG

Medtronic GmbH **H.01**

40670 Meerbusch

Melius Pro B.V. **F.16**

NL-3831 VT Leusden

Merit Medical **G.05**

65760 Eschborn

Merit Medical ist ein weltweit agierendes Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Medizinprodukten für interventionelle und diagnostische Verfahren, insbesondere für die Kardiologie und die periphere Intervention.

MIDES HEALTHCARE TECHNOLOGY GmbH — B.03

A-8010 Graz

MIDES ist der führende europäische High-Tech-Provider im Bereich der Sondenreparatur. Herstellerunabhängig beschäftigen sich die Experten mit der Behebung von elektronischen, mechanischen oder sonstigen Defekten bei Ultraschallsonden. MIDES arbeitet dabei nur mit herstelleräquivalenten Materialien.

MINDRAY MEDICAL GERMANY GMBH — G.12

64625 Bensheim

Mindray Medical Germany GmbH Zwischen den Bächen 4 D-64625 Bensheim Tel. +49 6251 17 52 40 Fax +49 6251 17 52 240 www.mindray.com desales@ mindray.com „mindray - healthcare within reach“ Sie finden uns im Industrieforum Saal 3, Stand Nr. G12

Mint Medical — J.04

69221 Dossenheim

Unser Produktspektrum umfasst Lösungen für Fragestellungen der medizinischen Diagnostik, Therapieplanung und -beurteilung. Mit mint Lesion™ bieten wir eine dedizierte Softwarelösung, die eine standardisierte Beurteilung von Patienten und Therapien im zeitlichen Verlauf ermöglicht.

MLP Mannheim III — I.05

68165 Mannheim

Individuelle Finanzlösungen für Mediziner von Deutschlands führendem Beratungshaus.

MMS Medicor Medical Supplies GmbH — C.23

50170 Kerpen - Sindorf

Seit nun mehr 20 Jahren vereint Medicor die hochwertigsten Produkte aus aller Welt mit einem umfassenden und zuverlässigen Service-Netzwerk in D|A|CH. Vorsorge, Diagnostik, Therapie · Medizintechnik auf höchstem Niveau.

Medicor

Morita — C.14

63128 Dietzenbach

3D Accuitomo von Morita: Präzise Technologie für exzellente Diagnostik - Als favorisiertes System von Radiologen und Universitäten profitieren Sie von hochpräzisen 3D Aufnahmen aller Bereiche des Kopfes, inklusive der feinsten Knochenstrukturen und der Anatomie der Nasennebenhöhlen. www.morita.com/europe

MR:comp GmbH/MRI-Tec — E.07

45894 Gelsenkirchen

MR-Sicherheits- & Kompatibilitätsprüfungen, Computersimulation, MagResource.eu Datenbank mit 7000 MR-Implantaten MR-spezifische Schulungen, MR-Sicherheitshotline +49 209 1497730-MR MR-sichere Produkte über MRI-Tec: Rollstühle, Kopfhörer(HiFi), uvm. www.mrcomp.com/www.mri-tec.com

MSD SHARP & DOHME GMBH — H.12

85540 Haar

Mit Univadis®, dem Service von MSD, erhalten Sie kostenfreien Zugang zu unabhängigen, relevanten medizinischen Nachrichten sowie zu verschiedenen hilfreichen Services für Ihren Arbeitsalltag. Erfahren Sie mehr unter: www.univadis.de!

MTS - Medizintechnische Servicegesellschaft mbH **A.08.2**

45772 Marl

Zechenstraße 3a
Tel.: (02365) 50 33 90, Fax: (02365) 50 33 920
E-Mail: service@mts-med.com
Homepage: www.mts-med.com
Geschäftsführer: Herr Andreas Hoffmann

Nemoto Kyriondo Co. **C.23**

JAP-113-0033 Tokio

Kontrastmittelinjektoren für MRT, MSCT, CT und DSA

NEXUS / DIS GmbH **D.04**

60314 Frankfurt

Das NEXUS / RIS ist maximal anwenderfreundlich, extrem Zeit sparend und voll auf die Abläufe in Ihrer Radiologie abgestimmt. Vernetzt mit der ausführlichen Bildbefundung des NEXUS / PACS sowie der DICOM-Archivierung stellt es ein vollumfängliches Lösungspaket für die Radiologen dar.

nexus|ag

nobocom® GmbH **C.03**

41061 Mönchengladbach

Die nobocom® GmbH bietet ganzheitliche IT-Lösungen im Gesundheitssektor für digitales Management und Verteilung von Bildern und Befunden, insbesondere für Radiologen. nobocom® ist zentraler Partner der Mediziner mit dem Ziel, anwenderfreundliche und praxisorientierte Gesamtlösungen zu entwickeln.

NORAS MRI products GmbH **B.07**

97204 Hoechberg

Our company can look back on more than 20 years of experience in developing devices for MRT. Our product range includes surfacecoils, interventional MR headholders/coils, a Patient rest with integrated breast coils, breast Immobilisation/biopsy devices compatible with Siemens, GE and Philips systems.

NORAS MRI products

OptiMed GmbH **H.07**

76275 Ettlingen

Minimal-invasive Medizinprodukte - made in Germany. OptiMed entwickelt und produziert innovative Lösungen für die arterielle und venöse Therapie und den Fachbereich Spine. Nitinol-Stents und PTA-Ballonkatheter (semi- und non-compliant), CO2-Angiographie, TIPS, Vertebroplastie-Systeme, Knochenzemente.

optimed

Pearltec AG **B.16**

CH- 8952 Schlieren/Zürich

Positionierungssysteme bei MR/CT Untersuchungen
Die einzigartige Pearltec Technologie, löst das Problem der optimalen Lagerung von Patienten während MR und CT Untersuchungen. Sie führt zur Reduktion von Bewegungsartefakten und setzt neue Standards bzgl. Hygiene, Patientenkomfort und Handhabung.

PEHA Med. Geräte GmbH — C.18

65843 Sulzbach

In dem mittelständischen Unternehmen entwickeln, produzieren und verkaufen hochqualifizierte Mitarbeiter Mess- und Prüfgeräte sowie Prüfkörper für die Qualitätssicherung im medizinischen Röntgen und Röntgenzubehör. Mit seinen Hauptproduktgruppen zählt PEHAMED heute zu den weltweiten Marktführern.

Peter Pflugbeil GmbH — B.14

85604 Zorneding

Wir sind ein Familienunternehmen mit mehr als 30 Jahren Erfahrung im Bereich von medizinischen Spezialartikeln. Das Produktsortiment umfasst überwiegend Einweg-Spezialartikel für die Fachdisziplinen Innere Medizin, Radiologie, Urologie.

PharmaCept — F.07

12103 Berlin

Partner in der interventionellen Tumortherapie mit EmboCept®S. Die TACE mit DSM (Degradable Starch Microspheres) ermöglicht höchste Wirkstoffkonzentrationen im Tumorgewebe, Ausschluss von Gefäßneubildungen und freie Wirkstoffauswahl. Die neue DSM-TACE ist unkompliziert, effektiv und gut verträglich.

Philips Healthcare — A.10

20099 Hamburg

Philips Healthcare ist ein weltweit führender Anbieter medizintechnischer Lösungen und Dienstleistungen, die einen wichtigen Beitrag zur Gestaltung einer zeitgemäßen Patientenversorgung leisten. Hierzu gehören u.a. bildgebende Systeme, klinische IT, Patientenüberwachung, Defibrillatoren, kundenspezifische Beratungs- und Service-Dienstleistungen, sowie innovative Lösungen für den Heimgebrauch.
www.philips.de/healthcare

PHILIPS

Phönix-PACS GmbH — B.11

79114 Freiburg

Die Welt der Radiologie ist vielfältig, faszinierend und anspruchsvoll. Speziell für diese Bedürfnisse entwickeln wir PACS-Systeme aus einem Guss - für jede Größenordnung individuell anpassbar und integrierbar.

PHÖNIX PACS GMBH

PLANMED OY — A.03

FIN-00880 Helsinki

Planmed stellt dieses Jahr die neue, Tomosynthese-fähige Clarity Linie Mammographiegeräte vor. Auch ist das Planmed Verity zu sehen, der Conebeam 3D Extremitätenscanner mit optionaler Maxillo Facial Möglichkeit und das Programm Romexis. Weiter wird das Planmeca Promax 3D Panoramagerät ausgestellt.

PTW — C.24

79115 Freiburg

PTW – Wahre Präzision! Auf dem Gebiet der Dosimetrie in der medizinischen Radiologie setzt PTW Maßstäbe als Marktführer für überlegene Produkt- und Servicequalität sowie als Sicherheitsgarant für Anwender und Patienten weltweit

PVS holding GmbH **B.13**

45481 Mülheim

Die Unternehmensgruppe PVS holding blickt auf eine mittlerweile fast 90-jährige Erfolgsgeschichte im Bereich des Abrechnungs- und Forderungsmanagements im Gesundheitswesen zurück und bietet niedergelassenen Ärzten, Chefärzten und Krankenhäusern individuelle Lösungen aus einer Hand an.

PVS holding
GEMEINSAM BESSER.

QualiMed Innovative Medizinprodukte GmbH **H.09**

21423 Winsen an der Luhe

RAPID Biomedical GmbH **C.02**

97222 Rimpar

RAPID Biomedical GmbH entwickelt und produziert MR Spulen für alle marktüblichen MR-Systeme und Feldstärken. In Hamburg zeigen wir z.B. eine PET-MR Brustspule für 3 T. Auf Ihren Besuch an unserem Stand Nr. C.02 freuen wir uns sehr.

REICHERT GmbH Buchhandlung für Medizin **S1.02**

64625 Bensheim

Als medizinische Messe- und Kongressbuchhandlung stellen wir bei etwa 80 nationalen und internationalen wissenschaftlichen Kongressen pro Jahr aus und vertreiben die deutsche und angloamerikanische Medizin-Literatur. Unseren Fachkatalog finden Sie im Internet: www.bookmed-reichert.de

Roesys GmbH **D.07**

32339 Espelkamp

Die Firma ROESYS ist ein junges, mittelständische Unternehmen mit Sitz in Espelkamp,Nordrhein-Westfalen.Die Entwicklung, Fertigung und der Vertrieb von Röntgentechnik und modernen Direktradiografieanlagen „Made in Germany“ sind heute die tragenden Geschäftsbereiche von ROESYS.

Saegeling Medizintechnik Service- und Vertriebs GmbH **D.01**

01809 Heidenau

Wir bieten Ihnen folgende Produkte rund um den MRT an: Infusionstherapie, MRT-Monitoring, Beatmung, Narkose, Ferrodetektoren und Transportsysteme, Funktionelles MRT, Instrumente sowie Diagnose und Interventionsplanung (CAD)

Samsung Health Medical Equipment **A.02**

65824 Schwalbach / Ts.

Als einer der weltweit führenden Hersteller digitaler Technologien steht Samsung Electronics seit vielen Jahren an der Spitze der digitalen Revolution. Mit beständiger Kreativität, langjährigen Erfahrungen und tiefgehendem Know-how – entwickeln wir innovative, vernetzte und auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmte Lösungen. Samsung HME möchte Sie auf Ihrem Weg begleiten und dabei unterstützen, schnell, sicher und präzise zu diagnostizieren, damit Sie Ihren Praxisalltag zukünftig noch effizienter gestalten können. Unser kontinuierlich wachsendes Angebotsspektrum umfasst eine breite Palette an Digitalen Röntgensystemen, Ultraschallplattformen sowie Lösungen für die In-Vitro-Diagnostik. Weitere Informationen finden Sie unter www.samsung.de/HME.

SAMSUNG

SASSE Elektronik GmbH **F.15**

91126 Schwabach

Sectra Medical Systems GmbH **D.11**

50968 Köln

Sectra ist „best in KLAS“ und steht seit 20 Jahren für PACS und mehr: hohe Stabilität und Performanz der Systeme, perfekter Datenschutz und Patientensicherheit, stetige Neuentwicklung durch und mit Kundenfeedback, persönliche Beratung und Betreuung. Sectra macht Sie zum Champion für Ihre Zuweiser!

Siemens AG Healthcare Sector **A.05**

91052 Erlangen

Der Siemens-Sektor Healthcare ist weltweit einer der größten Anbieter im Gesundheitswesen und führend in der medizinischen Bildgebung, Labordiagnostik, Krankenhaus-Informations-technologie und bei Hörgeräten. Weitere Informationen unter: http://www.siemens.com/healthcare

SIEMENS

Sirtex Medical Europe GmbH **F.04**

53227 Bonn

SIR-Spheres® Mikrosphären (Yttrium-90, Kunstharz) werden gegenwärtig in mehr als 250 europäischen Institutionen zur Behandlung von metastasierenden Erkrankungen und Primärkarzinomen in der Leber eingesetzt. Eine Vielzahl laufender prospektiver Studien dient der Gewinnung von Daten der Evidenzstufe 1.

SKF GmbH **F.05**

97421 Schweinfurt

Precision Business Unit Gunnar-Wester-Strasse 12 97424 Schweinfurt Produkte & Lösungen für die Medizintechnik www.skf.de/medical

Springer Verlag GmbH **S1.01**

69121 Heidelberg

STERIS **F.13**

F-33187 Le Haillan, Bordeaux

STERIS bietet weltweit komplette OP Angebot.
Bei RöKo 2014 bietet STERIS die neue CMAX XRAY OP-Tisch für die endovaskuläre Chirurgie an: schwimmende Tischplatte aus Carbon, mit größten strahlendurchlässigen Oberfläche des Marktes!
STERIS hat Büros in Köln und Werk in Bordeaux, Frankreich.

Stryker GmbH & Co. KG **E.04**

47228 Duisburg

Die neue Generation röntgenfähiger Transportliegen: Stryker Prime X ist mit der Clear-View-Technologie ausgestattet, einer neuen, strahlendurchlässigen Oberfläche, die eine mit Röntgentischen vergleichbare Bildqualität ermöglicht. Weitere Informationen: www.stryker.de oder mail an: ph.roe@stryker.com

Telekom Healthcare Solutions **G.09**

53113 Bonn

Die Telekom Healthcare Solutions vereinigt Kompetenzen, um alle Akteure im Gesundheitswesen sicher und digital zu vernetzen. Sie bietet eHealth-Lösungen aus einer Hand: Vorsorge, Pflege und Administration- auf Basis innovativer ICT entstehen integrierte Lösungen für das Gesundheitswesen.

HEALTHCARE SOLUTIONS

Telemedicine Clinic (TMC) **H.05**

E-08005 Barcelona

TMC ist Europas größter Anbieter von teleradiologischen Befundungsdienstleistungen mit 10 Jahren Erfahrung im Betrieb von komplexen teleradiologischen Netzwerken. Die von unseren 120 Radiologen mitentwickelte Befundungsplattform OPTEMIS ermöglicht unseren Kunden den effizienten Austausch von Fällen.

Telepaxx Medical Archiving GmbH **B.04.1**

91186 Büchenbach

Seit 2003 steht Telepaxx als Synonym für herstellerunabhängige Langzeitarchivierung mit Datenschutzzertifizierung. Der e-pacs Speicherdienst ist mit aktuell 2 Milliarden Bildern und einer Gesamtkapazität von über 4.000 TB das größte medizinische Bildarchiv Europas.

TeraRecon **B.09**

60594 Frankfurt am Main

TeraRecon ist ein weltweit führendes Unternehmen für medizinische Bildwiedergabelösungen und ausgezeichnet als Innovator und Marktführer der modernen Bildverwaltung, Betrachtung und Post-Processing-Lösungen, die Ärzte und Kliniker befähigen mit höchster Effizienz zu arbeiten.

Terumo Deutschland GmbH **H.04**

65760 Eschborn

Gegründet 1921 in Tokio, ist Terumo ein internationales Medizintechnik Unternehmen mit Produktionen in Asien, USA und Europa.
Terumo Interventional Systems bietet hochwertige Produkte für die diagnostische und interventionelle Gefäßmedizin an. Weitere Informationen finden Sie unter www.Terumo-Europe.com

Thieme Compliance GmbH **H.08**

91058 Erlangen

Thieme Compliance ist ein führender Systemanbieter von prozessorientierten Lösungen, die eine juristisch fundierte Patientenaufklärung unterstützen. Das Angebot umfasst die Software E-ConsentPro, Aufklärungsbögen und Durchschreibesätze aus den Sortimenten Diomed und proCompliance sowie Aufklärungsfilme.

Thieme Verlag KG **S1.03**

70469 Stuttgart

Die Thieme Gruppe gehört zu den großen deutschen Medienunternehmen in der Fachinformation. Als marktführender Anbieter von Büchern, Zeitschriften, elektronischen Medien und Dienstleistungen spricht sie Ärzte, Medizinstudenten, Pflegekräfte und andere Berufsgruppen im Gesundheitswesen an. www.thieme.de

TOMOVATION GmbH **B.20**

44575 Castrop-Rauxel

TOSHIBA Medical Systems GmbH Deutschland **D.12.1 / D.12.2**

41460 Neuss

TV-Wartezimmer GmbH & Co. KG **C.12**

85356 Freising

TV-Wartezimmer® ist mit über 6.500 installierten Systemen in Arztpraxen Europas Marktführer in der digitalisierten Patientenansprache und bietet mehr als 600 juristisch, medizinisch geprüfte, vielfach zertifizierte Patienten-Informationsfilme an. Mehr Informationen unter: www.tv-wartezimmer.de.

ulrich GmbH & Co. KG **C.13**

89081 Ulm

ulrich medical Produkte stehen seit über 100 Jahren für Qualität & Zuverlässigkeit. Die innovativen CT-/MRT-Kontrastmittelinjektoren von ulrich medical sind dank Spitzentechnologie "Made in Germany" seit Jahren weltweit erfolgreich im Einsatz.

Unfors RaySafe GmbH **C.27**

89081 Ulm

Unfors RaySafe liefert seinen Kunden eine Komplettlösung für ganzheitlichen Strahlenschutz im Röntgenraum, der drei wichtige Aspekte umfasst: Qualitätssicherung diagnostischer Röntgengeräte, Überwachung der Strahlenexposition von medizinischem Personal und Tracking von Patientendosis.

VASCUTEK Deutschland GmbH **H.04**

22761 Hamburg

Vascutek vertreibt in den radiologischen, herz- und gefäßchirurgischen Abteilungen ausgewählte Spezialprodukte. Dazu zählen u. a. (fenestrierte) endovaskuläre Systeme zur Behandlung von Aortenaneurysmen. Wir sind eine 100%ige Tochtergesellschaft des Medizintechnik-Konzerns Terumo Corporation.

Visage Imaging GmbH **C.22**

12163 Berlin

Visage® 7, das universelle Thin Client 3D PACS, erlaubt die standortübergreifende Befundung diagnostischer Bilder von der Röntgenaufnahme bis zum Kardio-CT in einer einzigen Anwendung. Die flexible Thin Client Technologie eignet sich hervorragend für teleradiologische Anwendungen und die sichere Bildverteilung in LAN, WAN und via Internet. Die Visage Ease App für iPad/iPhone ermöglicht den Zugriff auf Bilder und Befunde jederzeit von unterwegs zur Patientenaufklärung oder für illustrative Zwecke.

VISAGE IMAGING®

VISUS **D.02**

44799 Bochum

VISUS zählt zu den führenden Anbietern von prozessorientierten Lösungen im Bild- und Befundmanagement. Die JiveX Produkte reichen vom PACS für radiologische Praxen bis hin zu abteilungs- und standortübergreifenden Lösungen für Krankenhäuser das gesamte Spektrum der Bild- und Befunddatenkommunikation.

VISUS

Vital, A Toshiba Medical Systems Group Company C.26

10117 Berlin

Vital, ein Unternehmen der Toshiba Medical Systems Group, ist ein führender globaler Anbieter für hochentwickelte Visualisierungs und Analyse software für ärztliches und medizinisch-spezialisiertes Personal. Die Vitrea Enterprise Suite des Unternehmens bietet Produkte zur Bildgebung und klinischen Bildnachverarbeitung mit Installationen in mehr als 5000 Krankenhäusern. VitreaAdvanced ist eine Enterprise-fähige Bildgebungslösung und VitreaView ein universeller Multi Objekt Viewer.

ViTAL
A Toshiba Medical Systems Group Company

Ziehm Imaging GmbH C.08

90451 Nürnberg

Als Spezialist für mobile Röntgenbildgebung setzt Ziehm Imaging seit 1972 Maßstäbe in der interventionellen Radiologie und Chirurgie. Wir entwickeln mobile C-Bögen mit minimaler Strahlendosis für Orthopädie, Traumatologie und gefäßchirurgische Interventionen und Herzchirurgie.

ZONARE Medical Systems GmbH C.16

91052 Erlangen

ZONARE hat mit ZONE SONOGRAPHY™ einen fundamental neuen Ansatz der traditionellen Ultraschalldaten-Erfassung und -Verarbeitung umgesetzt. In Kombination mit einer modularen, software-basierten Architektur gewährleisten die angebotene Z.ONE- und ZS3-Plattform kontinuierliche Leistungsverbesserungen, ein Höchstmaß an Produktivität, Flexibilität, Langlebigkeit, Investitionsschutz sowie diagnostischer Sicherheit.

Gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex legen wir hier die finanzielle Unterstützung der FSA-Mitglieder offen:

Bayer HealthCare	180 qm Standfläche zu 38.700,00 EUR Symposium, 29. Mai 2014, 5.000,00 EUR weitere Werbemaßnahmen, 3.150,00 EUR
Bayer HealthCare	6 qm Standfläche zu 1.290,00 EUR
GE Healthcare GmbH	307,5 qm Standfläche zu 66.112,50 EUR Lunchsymposium, 29. Mai 2014, 15.000,00 EUR Lunchsymposium, 30. Mai 2014, 15.000,00 EUR weitere Werbemaßnahmen, 4.000,00 EUR
Guerbet GmbH	150 qm Standfläche zu 32.250,00 EUR Lunchsymposium, 30. Mai 2014, 15.000,00 EUR weitere Werbemaßnahmen, 15.600,00 EUR
InterMune Deutschland GmbH	Lunchsymposium, 30. Mai 2014, 22.500,00 EUR
iSOFT Health GmbH, a CSC Company	60 qm Standfläche zu 13.500,00 EUR weitere Werbemaßnahmen, 500,00 EUR
Mammotome, Devicor Medical Germany GmbH	18 qm Standfläche zu 4.050,00 EUR
MR:comp GmbH / MRI-Tec.com	9 qm Standfläche zu 2.025,00 EUR
MSD SHARP & DOHME GMBH	8 qm Standfläche zu 1.800,00 EUR

Aktueller Stand siehe www.roentgenkongress.de
Stand: 15.04.2014

Emprint™ Ablation System
with Thermosphere™ Technology

Introducing the only ablation system with field, thermal and wavelength controls to enable...

Powerful Predictability.

Advanced Ablation Solutions

COVIDIEN
positive results for life™

Visit Covidien at Booth F.02

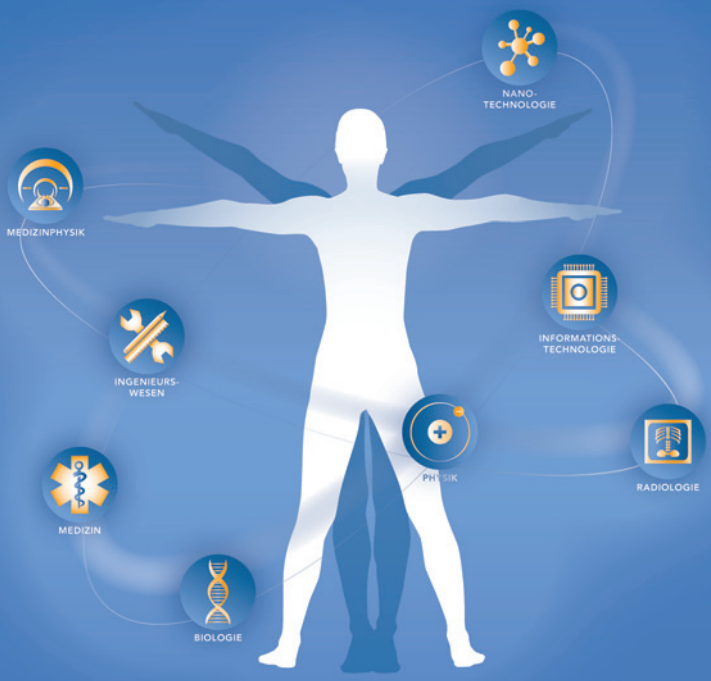
COVIDIEN, COVIDIEN with logo, COVIDIEN logo and *positive results for life* are U.S. and internationally registered trademarks of Covidien AG. ™* Trademark of its respective owner. Other brands are trademarks of a Covidien company. ©2014 Covidien. EU-13-0408-19 – 03/2014

96. DEUTSCHER RÖNTGENKONGRESS

13.–16. Mai 2015 im Congress Center Hamburg

KONGRESSPRÄSIDENT Gerhard Adam
KONGRESSSEKRETÄR Harald Ittrich
UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF

Technik für Menschen



Akademie Radiologie

Kongressorganisation / Impressum

INTERPLAN Congress, Meeting & Event Management AG
Office Hamburg
Projektleitung: Rebecca Lefers
Kaiser-Wilhelm-Straße 93
20355 Hamburg
www.interplan.de
Telefon: +49 40 32 50 92 32
Telefax: +49 40 32 50 92 44
Internet: www.interplan.de
E-Mail: roeko@interplan.de

Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller termingerecht eingegangener Unterlagen kann der Hersteller keine Gewähr für vollständige und richtige Eintragungen übernehmen. Schadenersatz für fehlerhafte und unvollständige oder nicht erfolgte Eintragungen und Anzeigen ist ausgeschlossen. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist München. Eventuelle Änderungen entnehmen Sie bitte unserer ständig aktualisierten Homepage.
www.roentgenkongress.de

Inserentenverzeichnis

Alliance Medical GmbH
44575 Castrop-Rauxel

Bayer Healthcare Deutschland
51368 Leverkusen

Bracco Imaging Deutschland GmbH
78467 Konstanz

Covidien Deutschland GmbH
53179 Bonn

Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH
46238 Bottrop

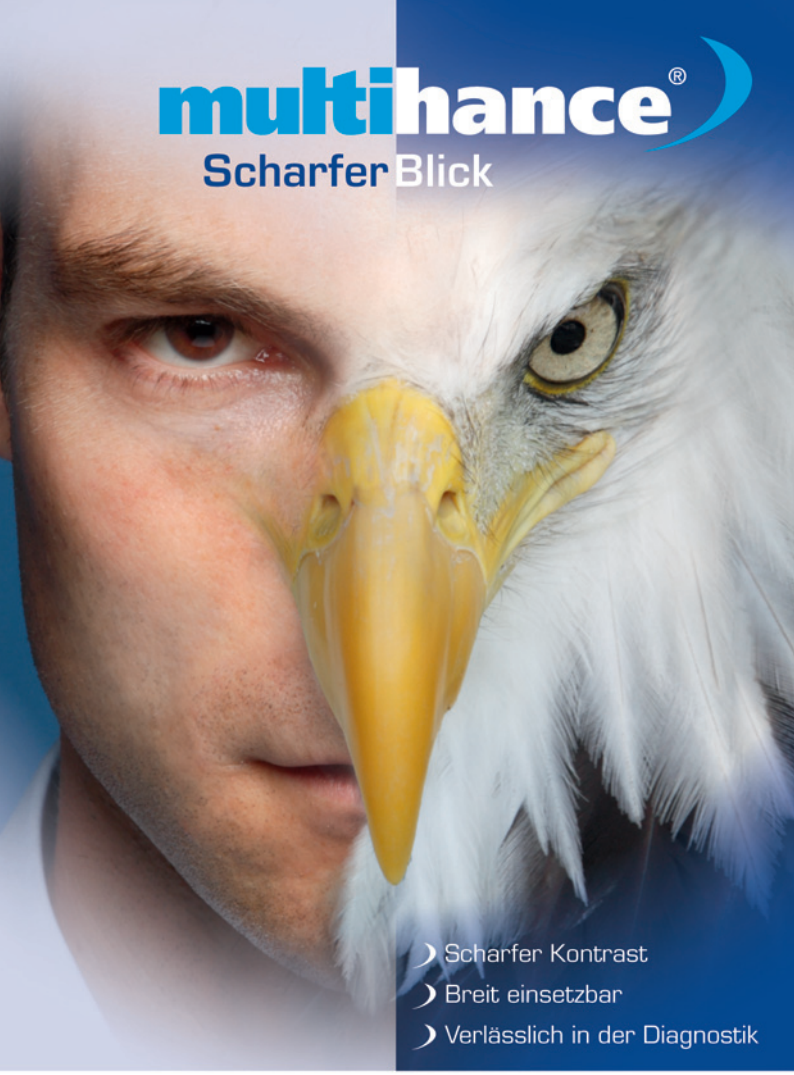
GE Healthcare
42655 Solingen

Guerbet GmbH
65843 Sulzbach/Taunus

Medtronic GmbH
40670 Meerbusch

Toshiba Medical Systems GmbH
41460 Neuss

Stand bei Drucklegung, Änderungen vorbehalten



BRACCO

multihance®
einfach scharf sehen

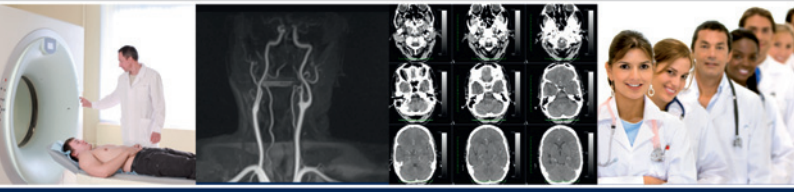
MULTIHANCE® · Wirkstoff: Gadobensäure als Dimeglu minsalz. **Zusammensetzung:** 1 ml MultiHance enthält 334 mg (0,05 mmol) Gadobensäure als Dimeglu minsalz, Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** MRT der Leber zur Erkennung fokaler Leberläsionen bei Patienten mit bekanntem oder vermutetem Leberkarzinom (z. B. Hepatozelluläres Karzinom) oder Metastasen; MRT des Gehirns und der Wirbelsäule; kontrastverstärkte MR-Angiographie der abdominellen oder peripheren Arterien; MRT der Brust zur Erkennung maligner Läsionen bei Patienten, bei denen aufgrund einer vorangegangenen Mammographie oder Ultraschalluntersuchung Brustkrebs diagnostiziert wurde oder vermutet wird. **Dosierung:** *ZNS, MR Angiographie, Brust:* Empfohlene Dosis beim Erwachsenen 0,1 mmol/kg Körpergewicht. *Leber:* Empfohlene Dosis beim Erwachsenen 0,05 mmol/kg Körpergewicht. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. Patienten, bei denen allergische oder andere unerwünschte Reaktionen gegenüber anderen Gadoliniumchelaten bekannt sind. **Nebenwirkungen:** Während der klinischen Entwicklung wurden folgende Nebenwirkungen beobachtet (2637 Erwachsene). *Infektionen und parasitäre Erkrankungen:* Gelegentlich: Nasopharyngitis. *Erkrankungen des Nervensystems:* Häufig: Kopfschmerzen. Gelegentlich: Parästhesie, Schwindel, Ohnmacht, Parosmie. Selten: Hyperästhesie, Tremor, intrakranielle Hypertonie, Hemiplegie. *Augenerkrankungen:* Selten: Konjunktivitis. *Erkrankungen des Ohrs und des Labyrinths:* Selten: Tinnitus. *Herzerkrankungen:* Gelegentlich: Tachykardie, Vorhofflimmern, AV-Block ersten Grades, ventrikuläre Extrasystolen, Sinusbradykardie. Selten: Arrhythmie, Myokardischämie, verlängertes RR-Intervall. *Gefäßerkrankungen:* Gelegentlich: Hypertonie, Hypotonie. *Erkrankungen der Atemwege, des Brustraumes und Mediastinums:* Gelegentlich: Rhinitis. Selten: Dyspnoe nicht näher spezifiziert, Laryngospasmus, pfeifendes Atemgeräusch, Stauungslunge, Lungenödem. *Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts:* Häufig: Übelkeit. Gelegentlich: Mundtrockenheit, Geschmacksstörung, Diarrhoe, Erbrechen, Dyspepsie, Salivation, Bauchschmerzen. Selten: Verstopfung, Stuhlinkontinenz, nekrotisierende Pankreatitis. *Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes:* Gelegentlich: Juckreiz, Ausschlag, Gesichtsödem, Urtikaria, Schweißausbrüche. *Skelettmuskulatur-, Bindegewebs- und Knochenerkrankungen:* Gelegentlich: Rückenschmerzen, Myalgie. *Erkrankungen der Nieren und Harnwege:* Selten: Harninkontinenz, Harndrang. *Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort:* Häufig: Reaktionen a.d. Injektionsstelle, Hitzegefühl. Gelegentlich: Asthenie, Fieber, Schüttelfrost, Schmerzen i.d. Brust, Schmerzen, Schmerzen a.d. Injektionsstelle, Paravasat a.d. Injektionsstelle. Selten: Entzündung a.d. Injektionsstelle. *Untersuchungen:* Gelegentlich: Veränderte Laborwerte, verändertes EKG, verlängerte QT-Zeit. Es gab keine Nebenwirkungen mit einer größeren Häufigkeit als 2%. Nach Markteinführung wurden für weniger als 0,1% der Patienten Nebenwirkungen gemeldet. Reaktionen a.d. Injektionsstelle aufgrund von Paravasation möglich. Selten lokale Thrombophlebitis. Es wurde über Einzelfälle einer nephrogenen systemischen Fibrose (NSF) in Verbindung mit MultiHance bei Patienten, die gleichzeitig andere Gadolinium-haltige Kontrastmittel erhielten, berichtet. **Verschreibungspflichtig.** (Stand 04/2013). **Bracco Imaging Deutschland GmbH,** 78467 Konstanz, www.braccoimaging.de

BECKELMANN
Dr. Wolf, Beckelmann & Partner GmbH

In Bottrop zuhause. Für Sie überall.

- Kontrastmittel für CT, MRT und Urologie
- Röntgen- und Medizintechnik
- Hochdruckinjektionssysteme (CT, MRT, Angio)
- Aus- und Weiterbildung
- Sprechstundenbedarf
- Praxisbedarfsartikel
- QM/Organisation
- Bürobedarf

Unser Sortiment bestimmen Sie!



Dr. Wolf, Beckelmann und Partner GmbH
Robert-Florin-Straße 1 · 46238 Bottrop
Fon: 02041 - 74 64 - 0 · Fax: 02041 - 74 64 - 99
Mail: info@beckelmann.de
Kostenlose Bestellhotline*: 0800 - 2 32 53 56
*nur aus dem dt. Festnetz

www.beckelmann.de