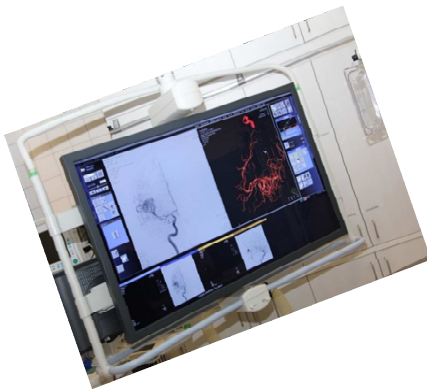


# Jahresbericht 2014

## Universitätsinstitut für Radiologie

QualityAustria – SYSTEMZERTIFIZIERT – ISO 9001:2008 NR. 10788/0



„Es ist nicht von Bedeutung, wie langsam Du gehst, solange Du nicht stehenbleibst“  
Konfuzius

*Alle Personenbezeichnungen im folgenden Text sind geschlechtsneutral zu verstehen. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit ist die männliche Schreibweise gewählt.*

## VORWORT

Nach Übernahme der SALK durch den neuen Geschäftsführer PD Dr. Paul Sungler, der als leitender Oberarzt innerhalb der Universitätsklinik für Chirurgie viele Jahre tätig war, haben sich im Laufe des Jahres 2014 sowohl die Gesprächs- als auch Diskussionskultur dramatisch verbessert. Das hat uns in vielen Bereichen geholfen und eine neue Kultur des Miteinanders auf der Führungsebene mit sich gebracht.

Überschattet war das Jahr 2014 durch den zeitlich späten Beschluss des Parlaments, das Krankenanstaltenarbeitszeitgesetzes (KA-AZG) mit 1. 1. 2015 einzuführen. Mehr als 10 Jahre hatte man Zeit, dieses auf EU-Ebene beschlossene, von allen Mitgliedsstaaten getragene Gesetz umzusetzen. Die Folge waren und sind viele Diskussionen zwischen den verschiedenen Berufsgruppen, der Geschäftsführung und der Landespolitik. Nachdem es Übergangsregelungen bis Ende 2021 gibt, besteht die Hoffnung, einen geordneten Übergang auf alle Bestimmungen des KA-AZG zu finden und ausreichend Zeit zu haben, das entsprechende Fachpersonal zu gewinnen.

Im Juni 2014 haben wir das UIR erfolgreich rezertifiziert. Unser besonderer Dank gilt OA Dr. Lauschmann und Fr. Barbara Heschl, die als Qualitätsmanager im UIR LKH über eine sehr hohe Expertise verfügen. Zudem hat die Division Neuroradiologie die Neuzertifizierung geschafft und ist somit integraler Bestandteil des Qualitätsmanagements am UIR. Hier gebührt besonderer Dank Hrn. Markus Schober und Hrn. OA Dr. Haybäck. Ein herzliches Dankeschön gilt natürlich allen Prozessverantwortlichen für das bemerkenswerte Engagement und das mittlerweile hoch entwickelte Qualitätsbewusstsein.

Ein weiterer Meilenstein im Jahr 2014 war die Aufrüstung des 3T-MR-Gerätes am UIR LKH. Dadurch haben wir ein komplett erneuertes Gerät erhalten und können somit bei noch besserer Qualität unsere Patienten untersuchen. Die Umrüstung des 3T-MR-Gerätes an der Division Neuroradiologie der CDK wird im 1. Quartal 2015 abgeschlossen. Die Vollausslastung sämtlicher MR-Geräte sollte im Jahr 2015 möglich werden. Da die Anzahl der Anforderungen für MR-Untersuchungen exponentiell steigt, haben wir den Antrag zur Errichtung eines CT- und MR-Gerätes an der Kinderradiologie gestellt. Nachdem die radiologischen Leistungen am LKH jährlich um 4 – 6 % steigen und ein Neubau der Radiologie nicht in Sicht ist, ist die Entwicklung einer Radiologie-Ost im Bereich des Kinderzentrums ein wesentlicher Schritt, um die Patienten des LKH zukünftig adäquat mit den wesentlichen radiologischen Untersuchungstechniken versorgen zu können.

Die interventionelle Radiologie hat sich mittlerweile innerhalb des Instituts hervorragend entwickelt. OA Dr. Deutschmann und OA Dr. Wolfgruber können sich nun selbstständig entfalten und werden durch weitere, an der Intervention interessierte Mitarbeiter im vaskulären und nicht vaskulären interventionellen Setting unterstützt. Die Erarbeitung eines Portfolios der interventionellen Radiologie ermöglicht den zuweisenden Kliniken die entsprechenden interventionellen Leistungen für ihre Patienten zu wählen.

Durch Installation eines EDV Jour fixe haben wir eine konsequente Abarbeitung diverser EDV-technischer Themen erreicht. Durch die verbesserte Kommunikation zwischen dem SB EDV und unseren EDV-interessierten Mitarbeitern konnten wir eine Reihe von Problemen lösen und Projekte initiieren. Nachdem die Radiologie besonders von der Datenverarbeitung abhängig ist, wird diese Initiative auch zukünftig erfolgreich sein.

Nach Installation des österreichweiten Projektes zum Brustkrebscreening haben wir es gemeinsam mit OA Dr. Weismann geschafft, nicht nur ein Assessment-Center zu sein, sondern auch am Mammascreeing selbst teilzunehmen. Dies ist essentiell, damit wir dem Ausbildungscurriculum Radiologie gerecht werden können und Fachärzte entwickeln, die über ein ausreichendes Maß an Mammadiagnostik verfügen.

Eine wichtige Initiative im vergangenen Jahr 2014 war die Entwicklung einer Ausbildung des Personals im Sekretariat. Durch Vorträge und praktische Übungen diverser radiologischer und radiologietechnologischer Themen ist es gelungen, ein Verständnis zwischen den Berufsgruppen herzustellen bzw. deutlich zu verbessern. Eine große Hilfe war dabei die Gesprächskultur und Diplomatie von Frau Manuela Lindner, die bis zum Herbst das Chefsekretariat geleitet hat und danach in die Wirtschaftsdirektion gewechselt ist. Durch eine sehr intensive Ausbildung war es schlussendlich möglich, dass Frau Sandra Reingruber die Belange des Chefsekretariats für den Rest des Jahres übernehmen konnte.

Jeder Einzelne des Instituts hat je nach Ausbildungsgrad eine exzellente Arbeit geleistet, oftmals mit innovativ medizinischem und organisatorischem Hintergrund. Jedem unserer Mitarbeiter gebührt ein besonderer Dank.

Gratulieren dürfen wir auch Fr. PD Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis zu ihrer Habilitation im Fach Neurologie. Sie befindet sich derzeit bei uns in Ausbildung zum Facharzt für Radiologie.

Zuletzt ist Frau Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner zu danken, die in ihrer Funktion als 1. Oberärztin die Kommunikation innerhalb des Instituts sehr gefördert hat. Neben ihrer Tätigkeit als Dekanin an der PMU hat sie es geschafft, wissenschaftlich tätig zu sein und damit den Titel Assoc. Prof. zu erlangen.

Ich möchte mich bei allen Mitarbeitern herzlichst für den unermüdlichen Einsatz für unsere Patienten, für die Entwicklung der Radiologie innerhalb der SALK, für die hervorragende Qualität der Arbeit und für das angenehme Miteinander bedanken, so dass wir das Gefühl haben, dass jeder für den anderen da ist.

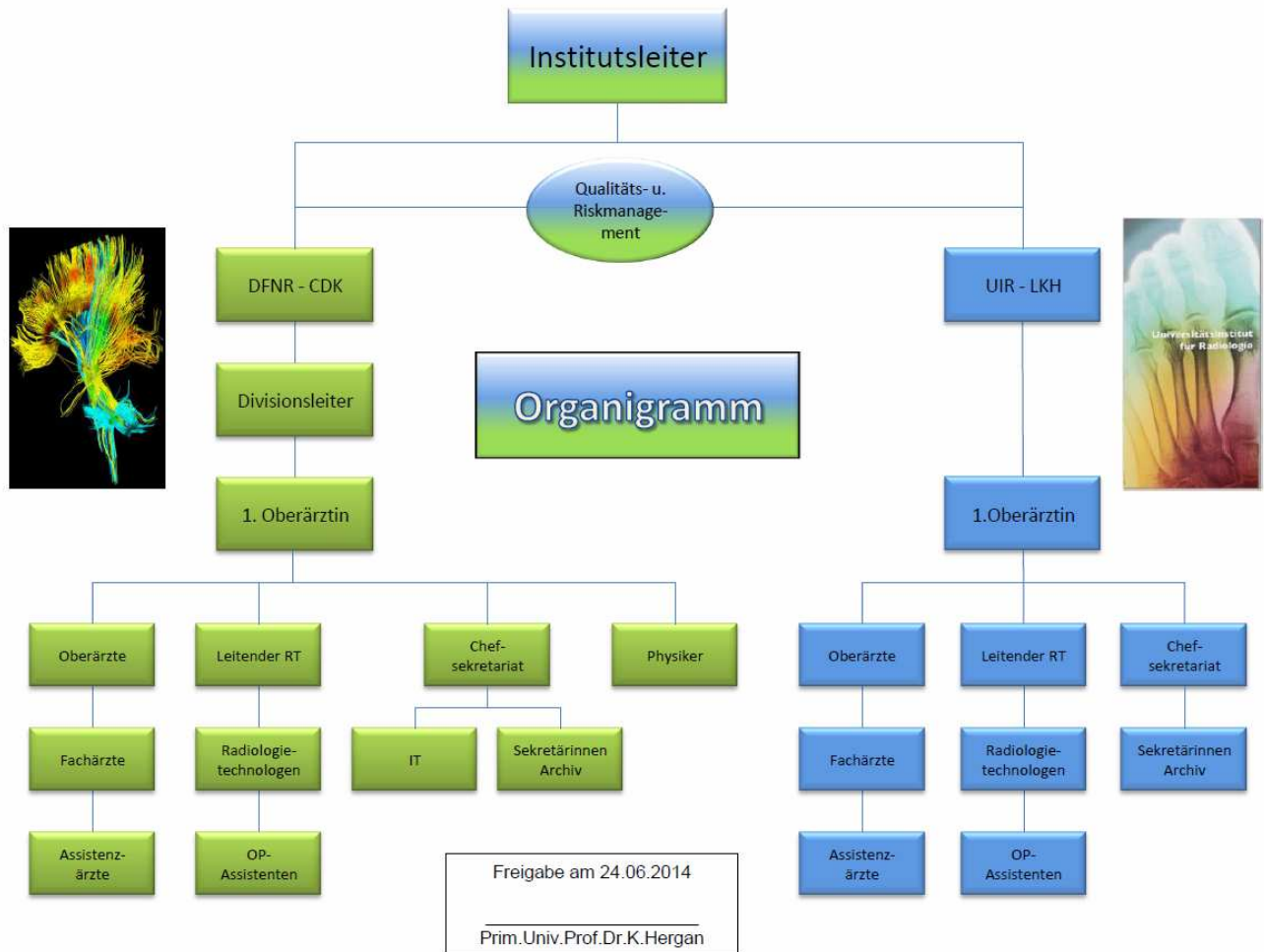
Salzburg, im Februar 2015

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>ORGANIGRAMM UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>6</b>
<b>ORGANIGRAMM DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>6</b>
<b>PERSONAL UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>8</b>
<b>PERSONAL DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>11</b>
<b>ZAHLEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH U. DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>13</b>
<b>LEHRTÄTIGKEIT UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>18</b>
<b>SUBSPEZIALISIERUNGEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>19</b>
<b>PROZESSVERANTWORTLICHE QM UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>21</b>
<b>LEHRTÄTIGKEIT DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>22</b>
<b>PROZESSVERANTWORTLICHE QM DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>23</b>
<b>FORT- UND WEITERBILDUNG UI FÜR RADIOLOGIE LKH UND DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>24</b>
Kongressorganisationen	
Publikationen	
Vorträge	
Laufende wissenschaftliche Projekte	
<b>GERÄTEINSTALLATIONEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>42</b>
<b>GERÄTEINSTALLATIONEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>42</b>
<b>GÄSTE UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>43</b>
<b>GÄSTE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>43</b>
<b>KOMMUNIKATION UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>44</b>
<b>KOMMUNIKATION DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>44</b>
<b>TELERADIOLOGIE UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>45</b>
<b>TELERADIOLOGIE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>45</b>
<b>ABTEILUNGSFEIERN UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>	<b>45</b>
<b>ABTEILUNGSFEIERN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b>	<b>45</b>

# Organigramm des Universitätsinstitut für Radiologie LKH und der Division für Neuroradiologie CDK



## PERSONAL UI FÜR RADIOLOGIE LKH

	<u>2013</u>	<u>2014</u>
<b>Ärzte:</b>	26	26 (24 VZ, 2 TZ)
<b>RT:</b>	51 (30 VZ, 21 TZ)	51 (30 VZ, 21 TZ)
<b>Sekretariat:</b>	11 (7 VZ, 4 TZ)	11 (8 VZ, 3 TZ)
<b>Archiv:</b>	2	2
<b>Rö.Gehilfen/SHD:</b>	7 (5 VZ, 2 TZ)	7 (5 VZ, 2 TZ)
<b>Hausmädchen:</b>	1	1
<b>Gesamt</b>	<b>98</b>	<b>98</b>

- **Ärzte:**

### Leitung

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

### Oberärzte

1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

OA Dr. Jörg Atzwanger  
 OA Dr. Alena Auer  
 OA Dr. Lidwina Datz  
 OA Dr. Michael Deutschmann  
 OA Dr. Reinhard Hanel  
 OA Dr. Barbara Kofler  
 OA Dr. Marcus Lauschmann  
 OA Dr. Thomas Meißnitzer  
 OA Dr. Christa Müller  
 OA Dr. Gertraud Strasser  
 OA Dr. Christian Weismann  
 OA Dr. Thomas Wolfgruber

### Assistenz- und Fachärzte

FA Dr. Dr. Heike Egger  
 FA Dr. Marcel Rene Granitz  
 FA Dr. Alexander Schlattau

Ass. Dr. Andrea Dellacher  
 Ass. Dr. Philipp Förster  
 Ass. Dr. Christin Gruber  
 Ass. Dr. Bernhard Jelinek  
 Ass. Dr. Kathrin Mitter  
 Ass. Dr. Gabriele Konstantiniuk  
 Ass. Dr. Stefan Ludwig  
 Ass. Dr. Matthias Meissnitzer  
 Ass. Dr. Michael Paar  
 Ass. Dr. Imre Vasváry

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Johannes Furthner

„Prozessverantwortliche“

Dina Haas	Durchleuchtung
Bernhard Hettegger	Röntgen
Georg Hödlmoser	Intensivstationen
Yvonne Candido	Computertomographie 1
Schlager Markus	Computertomographie 2
Andrea Ladinger	Kernspintomographie 1
Birgit Gießauf	Kernspintomographie 2
Brigitte Reichard	Angiographie
Andrea Zettl	Pädiatisches Röntgen
Ingrid Wieder	Mammographie
Renate Ramsauer	Unfallröntgen
Barbara Lohninger	Orthopädie röntgen

- **Sekretariat:**

Leitung

Manuela Lindner  
Sandra Reingruber

bis September 2014  
ab September 2014

- **Rö.-Gehilfen/SHD:**

Leitung

Markus Aigner



**Personaleintritt Ärzte**

Dr. Philip Förster	ab 02.01.2014
OA Michael Deutschmann	ab 01.07.2014
Dr. Gabriele Konstantiniuk	ab 15.09.2014

**Personalausritt Ärzte**

Dr. Christopher Atzlinger	Ende Jänner 2014
---------------------------	------------------

**Personalausritt RT's**

Alexandra Knall	Dezember 2014
Ursula Karl	Dezember 2014

**Personaleintritt Sekretariat**

Petra Trausinger	Februar 2014
Julia Purkrabek	August 2014
Sophie Niederreiter	September 2014

**Personalausritt Sekretariat**

Manuela Lindner	September 2014
Irene Brunner	September 2014

## PERSONAL DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

	<u>2013</u>	<u>2014</u>
<b>Ärzte:</b>	10	10
<b>RT:</b>	16 (11 VZ, 5 TZ)	16 (11 VZ, 5 TZ)
<b>Nicht ärztl. med. Akademiker</b>	1 (TZ)	1 (TZ)
<b>Sekretariat:</b>	6 (4 VZ, 2 TZ)	5 (3 VZ, 2 TZ)
<b>Rö.Gehilfen/SHD:</b>	1	1
<b>Gesamt</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

Ø an der Abteilung Beschäftigte (Vollzeitpersonal)	2013	2014
Gesamtpersonal	30,87	31,98
ÄrztInnen	10,00	10,00
RadiologietechnologInnen	13,80	14,50
Nicht ärztl. medizinische Akademiker	0,75	0,75
Verwaltungspersonal	5,38	5,73
stat. Hilfsdienst	0,63	1
sonstiges Personal	0,31	0

- **Ärzte:**

### Leitung

1. OA Dr. Mark Mc Coy

### Oberärzte

OA Dr. Goswin Haybäck  
 1. OÄ Dr. Maria Himmer  
 OA Dr. Fritz Klausner  
 OA Dr. Gernot Tasch  
 OA Dr. Friedrich Weymayr  
 OA Dr. Peter Wolfsgruber

### Assistenzärzte

Ass. Dr. Bernhard Eder  
 Ass. Dr. Lukas Machegger  
 Ass. PD Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis

- **Physiker:**

Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Steinbacher

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Mag. Georg Aigner

- **Sekretariat:**

Leitung

Robert Meixner

Stellvertretung

Sonja Pragersdorfer

**Personaleintritt RTs**

Scheiber Babett

September 2014 (Wiedereintritt nach Karenz)

**Personalaustritt RTs**

Kinz Tanja

September 2014 (Mutterschutz/Karenz)

**Personaleintritt Sekretariat**

Kremser Julia

Oktober 2014

**Personalaustritt Sekretariat**

Schaffer Julia

August 2014 (Lehrlingsrotation)

## ZAHLEN

### Anzahl der Leistungen UI für Radiologie LKH

Modalität	Leistungsanzahl 2013	Leistungsanzahl 2014	Abweichung in %
<b>Angiographie</b>	1068	1404	31,5 %
<b>Konventionelles Röntgen</b>			
• Radiologie	49299	46089	-6,5 %
• Kinderradiologie	8150	8281	1,6 %
• Unfallröntgen	43073	43441	0,9 %
• Orthopädie-Röntgen	19622	19210	-2,1 %
• Orthopädie-OP	418	631	50,9 %
<b>Computertomographie</b>	33562	35487	5,7 %
<b>Kernspintomographie</b>	14707	16415	11,7 %
<b>Ultraschall</b>			
• Radiologie	16577	13333	-19,6 %
• Kinderradiologie	4404	4908	11,4 %
• Orthopädie	2808	3028	7,8 %
<b>Durchleuchtung</b>			
• Radiologie	803	763	-4,9 %
• Kinderradiologie	274	271	-1,1 %
• Orthopädie	682	730	7 %
<b>Mammografie</b>	2620	2935	12,1%
<b>Mammasonographie</b>	3511	3392	-3,4%
<b>Mammaszintigraphie</b>	126	32	-75 %
<b>Zweitbefundungen</b>	x	2125	100 %
<b>Teleradiologie:</b>			
• Radiologie	8829	8279	-6,3%
• Kinderradiologie	550	540	-1,8%
• Unfallröntgen	295	335	13,6%
• Orthopädie	1999	3268	63,5%
<b>Gesamt</b>	<b>213377</b>	<b>214897</b>	<b>0,7%</b>

### Teleradiologische Leistungen UI für Radiologie LKH

Teleradiologische Leistung	Anzahl 2013	Anzahl 2014	%
Administration Teleradiologie	3416	3022	-11,5 %
Bildimport (Telearchiv; CD/DVD)	4641	5627	21,5 %
Einscannen von Bildern	750	801	6,8 %
CD/DVD-Datenträger erstellen	1624	1735	6,8 %
Hardcopy anfertigen	52	77	48,1 %
Bilder zur Röntgenbesprechung	552	730	32,3 %
Bildbefundung externer Bilder	183	274	49,8 %
Einscannen auswärtiger Befunde	427	130	-69,6 %
Second Opinion	22	15	-31,8 %

## Interventionelle radiologische Eingriffe UI für Radiologie LKH

Interventioneller Eingriff	Leistungsanzahl 2013	Leistungsanzahl 2014	Abweichung in %
<b>Angiographie</b>			
Aortenstentgraft	8	13	62,5 %
Gefäßembolisation	35	33	-5,7 %
Transarterielle Chemoembolisation (TACE/TAE)	15	23	53,3 %
Lokale Lysetherapie	13	17	30,8 %
PTA von Gefäßen	118	226	91,5 %
Stentimplantation	75	152	102,7 %
Fremdkörperentfernung intravasal	1	3	200 %
Insgesamt interventionelle Eingriffe Angiographie	265	467	76,3 %
Diagnostische Angiographien	803	937	16,7 %
<b>Insgesamt angio- interventionelle Eingriffe</b>	<b>1068</b>	<b>1404</b>	<b>31,5 %</b>
<b>Punktionen und Drainagen (US,CT)</b>			
US-gezielte Punktion/Drainage	123	107	-13 %
CT-gezielte Punktion/Drainage/Biopsie	141	193	36,9 %
CT-Thermoablation	1	6	500 %
C -Nervenwurzelinfiltrationen	2	2	0 %
<b>Insgesamt CT/US Interventionen</b>	<b>267</b>	<b>306</b>	<b>14,6 %</b>
<b>Mamma</b>			
Stereotaktische Mammamarkierung	86	56	-34,9 %
Vakuum Mammotom	131	126	-3,8 %
Vakuum Präparat	111	102	-8,1 %
Clipmarkierung	376	350	-6,9 %
Feinnadelpunktion	15	6	-60 %
Markierung	183	177	-3,3 %
Zystenpunktion	1	2	100 %
Stanzbiopsie	292	254	-13,1 %
Galaktographie	9	13	44,5 %
MRT Clipmarkierung	3	5	66,6 %
MRT Mammotombiopsie	2	6	200 %
MRT Stanzbiopsie	1	3	200 %
<b>Insgesamt Mammogr. Eingriffe</b>	<b>1201</b>	<b>1100</b>	<b>-8,4 %</b>
<b>Interventionelle Eingriffe gesamt</b>	<b>2543</b>	<b>2810</b>	<b>10,5 %</b>

## Unfallröntgen LKH

Modalität	Leistungsanzahl 2013	Leistungsanzahl 2014	Abweichung in %
Unfallröntgen	43073	43441	0,9 %
Teleradiologie/Unfallröntgen	295	335	13,6 %

**Orthopädieröntgen**

<b>Modalität</b>	<b>Leistungsanzahl 2013</b>	<b>Leistungsanzahl 2014</b>	<b>Abweichung in %</b>
<b>Konventionelles Röntgen</b>	19622	19210	-2,1 %
<b>Durchleuchtung</b>	682	730	7 %
<b>Ultraschall</b>	2808	3028	7,8 %
<b>OP-Röntgen</b>	418	631	50,9 %
<b>Teleradiologie/Orthopädieröntgen</b>	1999	3268	63,5 %

## Anzahl der Leistungen Division für Neuroradiologie

Anzahl erbrachter Einzelleistungen	2013	2014	% zum Vj.
Computertomographie	14.188	14.658	+ 3,3
Konventionelle Röntgen	14.577	14.668	+ 0,6
Sonographien	363	387	+ 6,6
Myelographien	109	122	+ 11,9
Lumbalpunktionen unter Durchleuchtung	47	66	+ 40,4
Angiographien (Pat. zugewiesen an die Radiologie)	136	117	-14
- davon diagnostische Angiographien	56	55	- 1,8
- davon interventionelle Angiographien (Thrombektomie-akuter Schlaganfall)	37	22	- 40,6
- davon Dyna CT	43	38	- 12,7
MRT	10.427	10.610	+ 1,8
MRT (davon außerhalb der Kernarbeitszeit-akut MRT)	1.609	1.431	- 10,0
CT-Infiltrationen	825	861	+ 4,4
Teleradiologie	711	974	+ 36,9
Bilder/Scans auswärtige Bilder (+ Einzelleistungen Admin., DVD-Erstellung, Import- Bilder etc. – durch Sekretariat der Division)	2.969	3.493	+ 17,7
<b>Gesamtleistung</b>	<b>44.352</b>	<b>46.071</b>	<b>+ 4,0</b>

### Sonstige Leistungen (Sekretariat):

Sonstige Leistungen – Sekretariat:	2013	2014	% zum Vj.
Einscannen von Patientenaufklärungsbögen (*Summe x 4) zur Patientenakte - händisch	25.685*	26.525*	+ 3,3
Einspielen der täglichen Rö-Besprechungslisten (8 Listen durchschnittlich á 15 Personen täglich) ins System	39.831	40.800	+ 2,4

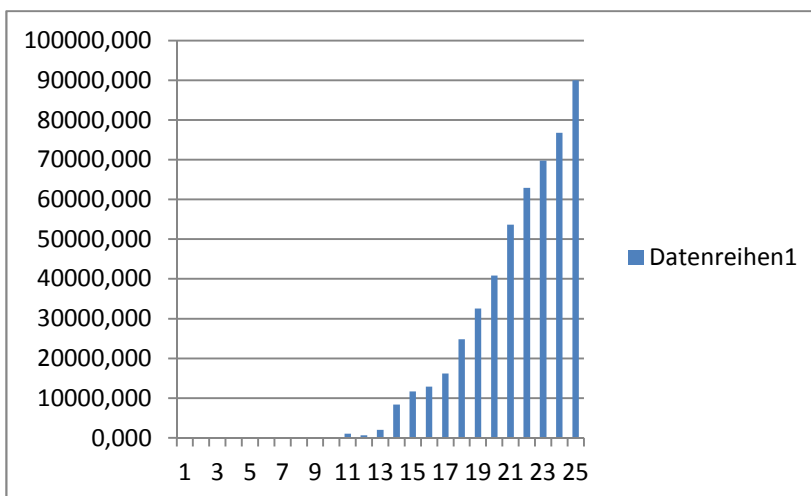
## Teleradiologische Leistungen Division für Neuroradiologie

Teleradiologische Leistungen Division f. NR	2013	2014	% zum Vj.
Administration:	2.969	3.493	+ 17,7
Bildbefundung externer Bilder	712	974	+ 36,8
Datenträger erstellen (CD / DVD)	906	941	+ 3,9
Einscannen Bilder	969	885	- 8,7
PACS Bildimport: Import Telemedarchiv	1.838	2.137	+ 16,3
Bildimport CD / DVD	1.153	1.832	+ 41,0

## Entwicklung der Bilddaten sowie des Speicherbedarfs im PACS UI für Radiologie LKH

Jahr	Bilder	Speicherbedarf in GB
1987	2	0,008
1990	403	1,570
1991	26	0,101
1992	97	0,378
1993	104	0,405
1994	98	0,382
1995	3698	14,405
1996	9755	37,999
1997	40778	158,845
1998	46653	181,731
1999	272168	1060,195
2000	175260	682,703
2001	516122	2010,486
2002	2149478	8373,012
2003	3001147	11690,578
2004	3299944	12854,503
2005	4165082	16224,535
2006	6369649	24812,140
2007	8348082	32518,868
2008	10484427	40840,722
2009	13776872	53666,014
2010	16149627	62908,773
2011	17914397	69783,205
2012	19702532	76748,652
2013	23104355	90000,011
2014	28165894	109716,579
<b>Gesamt</b>	<b>157696650</b>	<b>614286,800</b>

### Speicherbedarf in GB





## LEHRTÄTIGKEIT UI FÜR RADIOLOGIE LKH

### Hauptvorlesung

Die Hauptvorlesung wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen. D. h. 42 Studenten werden in 2er-Gruppen geteilt und gesondert unterrichtet. Die Referenten waren:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan  
Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

OA Dr. Christian Weismann  
OA Dr. Jörg Atzwanger  
OA Dr. Thomas Wolfgruber  
Prim. Dr. Oliver Sommer (Krankenhaus Schwarzach)  
Dr. Florian Merz (Strahlenschutzdienst SALK)

4. Studienjahr, 15. 09. – 06. 10. 2014

5. Studienjahr 10. 11. – 28. 11. 2014

### Diverse Nebenvorlesungen

VL Sportphysiotherapeuten, Prof. Hergan, 1. Quartal 2014

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie WS und Schädel, Hergan, 1. Quartal 2014

IKO Röntgenanatomie Thorax, Hergan, 2. Quartal 2014

IKO Röntgenanatomie Urogenitales System, Hergan, 2. Quartal 2014

IKO Röntgenanatomie Gastrointestinales System, Hergan, 2. Quartal 2014

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie Obere Extremität, Hergan, 2. Quartal 2014

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie, Untere Extremität Hergan, 2. Quartal 2014

Bildgebende Verfahren im Rahmen d. Dr. scient med Vorlesung und Führung, Hergan, 1. Quartal 2014

### AFTERWORK Abdomensonografiekurs 3x3 (März und November 2014)

#### **Vorlesung**

Dr. Meissnitzer M., Dr. Vasvary I.

#### **Praktischer Unterricht**

Prof. Schmoller

### Krankenpflegeschule

#### **Vorlesungen (Radiologische Untersuchungstechniken):**

Ass. Dr. Mitter K. (Allgemeines/Einführung),, Ass. Dr. Jelinek B. (Ultraschall), Ass. Dr. Gruber C. und Ass. Dr. Dellacher A.(Computertomographie) und Ass. Dr. Ludwig S. (MRT)

**Fachhochschule****Vorlesungen:**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K., OA Dr. Lauschmann M., Ass. Dr. Meissnitzer M., Ass. Dr. Vasváry I.

**Gastvortrag:**

Ass. Dr. Konstantiniuk G.

**Praktischer Unterricht:**

RT Candido Y.

## SUBSPEZIALISIERUNGEN

Gebiet	Leiter	Weitere Ärzte im Team
<b>KINDERRADIOLOGIE / NEUROPÄD.</b>	<b>Atzwanger (prov. Leiter)</b>	Hanel, Müller, Schlattau, Meissnitzer M., Förster
<b>KOPF-HALS-RADIOLOGIE</b>	<b>Schlattau</b>	Auer, Atzwanger, Mitter; Jelinek, Ludwig
<b>THORAX</b>	<b>Lauschmann</b>	Auer, Müller, Strasser, Gruber, Paar; Jelinek, Ludwig
<b>HERZ</b>	<b>Kofler</b>	Granitz, Schlattau, Vasváry, Dellacher
<b>UROGENITALTRAKT</b>	<b>Forstner</b>	Datz, Meißnitzer T., Meissnitzer M.; Paar
<b>OSTEORADIOLOGIE</b>	<b>Granitz (prov. Leiter)</b>	Forstner, Hanel, Müller, Atzwanger, Gruber, Kanzian, Vasváry, Förster
<b>MAMMADIAGNOSTIK</b>	<b>Weismann</b>	Auer, Wolfgruber, Egger, Lauschmann
<b>GASTROINTESTINALTRAKT</b>	<b>Meißnitzer T. (prov. Leiter)</b>	Kofler, Datz, Strasser, Meissnitzer M., Egger, Mitter
<b>INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE</b>	<b>Wolfgruber</b>	Hanel, Jelinek; Vasváry, Dellacher

<b>Hergan</b>	Overhead aller Divisionen
<b>Atzwanger</b>	Kinderradiologie, Kopf-Hals-Radiologie, Osteoradiologie
<b>Auer</b>	Thorax, Mammadiagnostik, Kopf-Hals-Radiologie
<b>Datz</b>	Urogenitaltrakt, Gastrointestinaltrakt
<b>Dellacher</b>	Interventionelle Radiologie, Herz
<b>Egger</b>	Gastrointestinaltrakt, Mammadiagnostik
<b>Forstner</b>	Urogenitaltrakt, Osteoradiologie
<b>Granitz</b>	Herz, Osteoradiologie
<b>Gruber</b>	Thorax, Osteoradiologie
<b>Hanel</b>	Intervention, Osteoradiologie, Kinder
<b>Jelinek</b>	Thorax, Kopf-Hals-Radiologie
<b>Mitter</b>	Kopf-Hals-Radiologie, Gastrointestinaltrakt
<b>Kofler</b>	Herz, Gastrointestinaltrakt
<b>Lauschmann</b>	Thorax, Mammadiagnostik
<b>Meissnitzer M.</b>	Urogenitaltrakt, Gastrointestinaltrakt, Kinderradiologie
<b>Meissnitzer T.</b>	Gastrointestinaltrakt, Herz und Intervention
<b>Müller</b>	Osteoradiologie, Thorax, Kinder
<b>Paar</b>	Thorax, Urogenitaltrakt
<b>Schlattau</b>	Kopf-Hals-Radiologie, Herz, Intervention
<b>Strasser</b>	Thorax
<b>Vasváry</b>	Interventionelle Radiologie, Herz, Osteoradiologie
<b>Weismann</b>	Mammadiagnostik und -intervention
<b>Wolfgruber</b>	Interventionelle Radiologie, Mammadiagnostik

## (Prozeß-) Verantwortungen

### Institutsleitung

(Teilnahme an Internem Audit „Oberste Leitung“ und „Managementbewertung“)

Funktionsbereich	Verantw. Radiologe	Stv. Radiologe	Verantw. RT bzw. Sek.	Stv. RT bzw. Sek.
Institutsleitung	Univ. Prof. Dr. K. Hergan	PD Dr. R. Forstner	RT: J. Furthner Sekt.: M. Lindner	RT: B. Heschl Sekt.: S. Reingruber

### Prozessverantwortliche

(Teilnahme an periodischen internen Audits)

Funktionsbereich	Hauptverantwortlicher PV	Stellvertretender PV
Angiographie	FA Dr. T. Wolfgruber B. Reichard M. Fuchsberger	OA Dr. T. Meißnitzer W. Rodler M. Lindner
CT (1+2)	OA Dr. G. Strasser W. Moser (CT1) M. Schlager (CT2) L. Dominkovic	OA Dr. L. Datz Y. Candido (CT1) M. Gerl (CT2) M. Fuchsberger
MRT (1+2)	PD Dr. R. Forstner (MR1+2) A. Ladinger (MR1) B. Gießauf (MR2) P. Linhart	OA Dr. J. Atzwanger (MR1) Dr. A. Schlattau (MR2) FA Dr. M. Granitz (MR2) V. Trebsche (MR1) E. Fuchs (MR2) B. Moser
Durchleuchtung	OA Dr. R. Hanel D. Haas M. Fuchsberger	Dr. A. Dellacher L. Nedwed M. Lindner
Konventionelles Rö.: Aufnahmeraum UIR Aussenstationen Unfallröntgen Orthopädie röntgen Sekretariat	Dr. S. Ludwig B. Hettegger G. Hödlmoser R. Ramsauer B. Lohninger M. Fuchsberger	Dr. K. Kanzian L. Nedwed D. Haidecker B. Wallinger A. Quiroz M. Lindner
Ultraschall	Dr. I. Vasvary C. Schreder M. Fuchsberger	FA Dr. M. Lauschmann M. Aigner M. Lindner
Mammographie	OA Dr. C. Weismann I. Wieder S. Reingruber	OA Dr. A. Auer E. Schauer D. Schwaiger P. Linhart
Pädiatrische Rad.	OA Dr. J. Atzwanger A. Wilhelm C. Staudinger	Dr. A. Schlattau T. Stahl L. Dominkovic

## LEHRTÄTIGKEIT DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

### Hauptvorlesung

Die Hauptvorlesung an der PMU wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen, d. h. 42 Studenten werden in 2er-Gruppen geteilt und gesondert unterrichtet. Die Referenten der Division waren:

OA Dr. Mark R. Mc Coy (Christian-Doppler-Klinik Salzburg, Leiter der Division f. Neuroradiologie)  
1. OA Dr. Maria Himmer (Christian-Doppler-Klinik Salzburg, Neuroradiologie)

4. Studienjahr, 15. 09. – 06. 10. 2014  
4. Studienjahr, 10. 11. – 28. 11. 2014

### Schule für psychiatrische Gesundheits- und Krankenpflege:

OA Dr. Goswin Haybäck

### Fachhochschule Puch / Urstein Lehrgang Radiologietechnologie:

#### **Vorlesung:**

OA Dr. Goswin Haybäck, RT Wolfgang Nowak

#### **Praktischer Unterricht:**

RT Wolfgang Nowak  
RT Bertsch Sabine

### Divisionsleitung:

<u>Funktionsbereich</u>	<u>Verantwortlicher Radiologe</u>	<u>Stv.- Radiologen</u>	<u>Verantwortlicher RT und Sekretariat</u>	<u>Stv. RT und Sekretariat</u>
<u>Divisionsleitung</u>	EOA Dr. Mark R. McCoy	EOÄ Dr. Maria Himmer	Mag. Georg Aigner  Robert Meixner	Markus Schober  Andrea Benedikt  Sonja Pragersdorfer

### Prozessverantwortliche:

<b>Funktionsbereich</b>	<b>Verantw. Radiologe</b>	<b>Stv. Radiologe</b>	<b>Verantw. RT bzw. Sek.</b>	<b>Stv. RT bzw. Sek.</b>
Angiographie	OA Dr. F. Weymayr		Andreas Öllerer	Hildegard Schatzberger
CT	EOÄ Dr. M. Himmer		Wolfgang Novak	Veronika Schwaiger
MRT	OA Dr. F. Klausner		Markus Schober	Sabine Bertsch
Durchleuchtung	OA Dr. G. Tasch		Andrea Benedikt	Andrea Rosenstatter
Konventionelles Röntgen:	OA Dr. P. Wolfsgruber		Andrea Benedikt	Andrea Rosenstatter
Ultraschall	OA Dr. G. Haybäck		Andrea Benedikt	Andrea Rosenstatter

**Prozessverantwortliche Riskmanagement:**

EOÄ Dr. Maria Himmer	Mag. Georg Aigner
----------------------	-------------------

**Prozessverantwortliche Iso-Zertifizierung Division für Neuroradiologie:**

OA Dr. Goswin Haybäck	RT Markus Schober
-----------------------	-------------------

**Weitere Verantwortliche:**

Funktionsbereich	Verantw. Radiologe	Stv. Radiologe	Verantw. RT bzw. Sek.	Stv. RT bzw. Sek.
Sekretariat			Robert Meixner	Sonja Pragersdorfer
Röntgengehilfen			Mag. Aigner Georg	Schober Markus
Hausmädchen			Bozana Paradjenovic	
Wissenschaft	EOA Dr. Mark R. McCoy	Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis		
PMU	EOA Dr. Mark R. McCoy	Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis		
Bibliothek	OA Dr. F. Klausner		Robert Meixner	
Fortbildung	EOÄ Dr. M. Himmer	EOA Dr. Mark R. McCoy	Mag. Georg Aigner Robert Meixner	Schober Markus Sonja Pragersdorfer
EDV	Ass.Dr.Lukas Georg		Reinhard Herberstein	Mag. Georg Aigner
Ausbildung intern	OA Dr. Friedrich Weymayr	OA Dr. Fritz Klausner	Mag. Georg Aigner Robert Meixner	Schober Markus Sonja Pragersdorfer
Medikamenten-BA	EOA Dr. Mark R. McCoy	OA Wolfsgruber Peter		
Hygiene Beauftr.	OA Dr. Goswin Haybäck			

**BETREUUNG HOMEPAGE DER DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

OA Haybäck Goswin  
Herberstein Reinhard

verantwortlich für den Inhalt  
technische Umsetzung

**STRAHLENSCHUTZVERANTWORTLICHER DER DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

OA Haybäck Goswin

## FORT- UND WEITERBILDUNGEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

### Hausinterne Fortbildungen

1. **15.01.2014:** **Das Problem der dichten Brust im Screening Sonographie versus Tomosynthese;** OA Dr. C. Weismann
2. **12.02.2014:** **Fehlermanagement;** Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
3. **12.03.2014:** **How to image cystic ovarian tumors;** Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner
4. **23.04.2014:** **Akute Schlaganfallbehandlung in der Neuroradiologie;**  
OA Dr. Weymayr/Dr. E. Müller-Thies-Broussalis
5. **14.05.2014:** **CT gezielte Schmerztherapie;** OA Dr. Haybäck/Dr. L. Georg
6. **04.06.2014:** **Innere Hernien;** OA Dr. T. Meißnitzer, OA Dr. Jörg Atzwanger
7. **23.07.2014:** **Raumforderungen der Ovarien und Adnexe;** Dr. Heike Egger
8. **13.08.2014:** **CT Screening vor Aortenklappenersatz;** OA Dr. Jens Schneider
9. **17.09.2014:** **Antikorruptionsgesetz;** Mag. Leiter, Mag. Berghammer
10. **15.10.2014:** **PET-CT;** Doz. Lukas Rettenbacher, Dr. Marcus Lauschmann
11. **26.11.2014:** **Angiothema: Materialkunde;** Dr. Thomas Wolfgruber,  
Dr. Michael Deutschmann, Dr. Erasmia Broussalis
12. **17.12.2014:** **Hüft-Arthro (TRAC-View);** Dr. Imre Vasvary, Dr. Hofstädter/Dr. Korn

### Fallberichte dienstags und donnerstags wöchentlich, 7:00 – 7:30 Uhr

Aktuelle Fälle werden in Form eines Teachings durch die ärztlichen MitarbeiterInnen präsentiert.

**ÖRG-Fortbildungen**

- 1.) 12. 03. 2014:** „Der aktuelle Stellenwert der Mamma-MRT; OA Dr. Chr. Weismann, UI für Radiologie, Salzburger Landeskliniken
- 2.) 21. 05. 2014:** „CT-Kolonografie“; OA Dr. Gernot Böhm, Abteilung für Radiologie, A. ö. Krankenhaus der Elisabethinen Linz
- 3.) 10. 09. 2014:** „Stereotaktische Radiofrequenzablation von Lebertumoren“; Univ.-Prof. Dr. Reto Bale, UI für Radiologie, Medizinische Universität Innsbruck
- 4.) 19.11.2014:** „Thorax-Röntgen des Intensivpatienten – Was möchte der Kliniker wissen?“; PD Dr. Martin Dünser, UK für Anästhesiologie & Intensivmedizin, Sbg. Landeskliniken; FA Dr. Marcel Granitz, UI für Radiologie, Salzburger Landeskliniken



**Diverse Besprechungen mit den klinischen Zuweisern finden wie folgt am Institut statt:**

<b>Täglich:</b>	Lungenbesprechung Chirurgie-Wachstation-Besprechung Intensivbesprechung Chirurgiebesprechung
<b>1x – 3x/Wo.:</b>	Gefäßbesprechung Medizinbesprechung Dermatologiebesprechung Herzbesprechung Orthopädiebesprechung Neuropädiatrie Urologiebesprechung HNO-Besprechung Kinderrheuma-Besprechung (1 x/Mo.)
<b>Interdisz. Tumorboard:</b>	HNO-Tumorboard Dermatologie-Tumorboard Gynäkologie-Tumorboard Chirurgie-Onkologie-Radiotherapie-Tumorboard Mamma-Tumorboard Lungen-Tumorboard Urologie-Tumorboard
<b>Kinderradiologie:</b>	Chirurgiebesprechung Intensivbesprechung Neonatologiebesprechung Durchleuchtungbesprechung Pädiatriebesprechung Urobesprechung (jeden Dienstag) Onkobesprechung (jeden Donnerstag) Neuropäd-Besprechung (1x im Monat)

**Kongressorganisation**

- „Bildgebung mit Herz 2014“, 17./18. Oktober 2014, ca. 220 Teilnehmer  
Veranstaltungsort: Haus C Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU), Salzburg  
K. Hergan, M. Granitz  
Vortragende aus dem UI für Radiologie: K. Hergan, A. Dellacher, C. Gruber, M. Granitz,  
A. Schlattau, W. Moser, M. Schlager, A. Ladinger, V. Hettegger, B. Gießauf, L. Fuchs

## **FORT- UND WEITERBILDUNGEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

**Diverse Besprechungen mit den klinischen Zuweisern finden wie folgt an der Division statt:**

**Division für Neuroradiologie**  
tägl. ab 07.30 Uhr

**Univ.- Klinik für Neurologie**

**Montag bis Freitag**

**08.15 Uhr** - Neurologie Klasse

**09.15 Uhr** – Neurologie Wirbelsäulenstation

**09.30 Uhr** – Neurologie Allgemein

**10.00 Uhr** – Neurologie Apo

**10.30 Uhr** – Neuroonkologie

**12.00 Uhr** – Neurorehab (Montag)

**Univ.- Klinik für Geriatrie**

Montag, Mittwoch, Freitag

08.45 Uhr - 09.15 Uhr

**Univ.- Klinik für Neurochirurgie**

13.30 Uhr - täglich

**Univ.- Klinik für Psychiatrie I**

12.30 Uhr - jeden 1. Mittwoch im Monat

**Interdisz. Tumorboard**

1. und 3. Dienstag / Monat ab 15.00 Uhr

**Seizure Conference**

ca. 1x wöchentlich an der UK f. Neurologie

## **Publikationen UI für Radiologie**

### **Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan:**

#### **Primär kardialer Tumor – Differentialdiagnose Angiosarkom versus Extraintestinaler GIST**

Malik A, Vasváry I, Hergan K  
RöFo 2014, in Review

#### **Suction/Inspiration against resistance: a new breathing technique to improve contrast density within the pulmonary artery: a pilot CT Study**

Gutzeit A, Froehlich JM, Wältli S, Roos JE, Meissnitzer M, Hergan K, von Weymarn C, Czell D, Goyen M, Reischauer C  
Eur Radiol 2014, in Review

#### **The added value of semiquantitative Breast-specific Gamma Imaging in the work-up of suspicious breast lesions compared to Mammography, Ultrasound and 3T MR Imaging.**

Meissnitzer T, Hergan K, Weismann C, et al Clinical Nuclear Medicine 2014, in Review

#### **Selective atrial blooming in FDG PET-CT following mediastinal radiotherapy**

Meissnitzer T, Pirich C, Hergan K, Meissnitzer M, Eur J Nucl Med Mol Im, in Druck

#### **Suction against resistance: a new breathing technique to significantly improve the blood flow ratio of the superior and inferior vena cava.**

Gutzeit A1, Roos JE, Hergan K, von Weymarn C, Wältli S, Reischauer C, Froehlich JM. Eur Radiol. 2014 Dec;24(12):3034-41

#### **Fallbericht: Perkutane Ballonvalvuloplastie bei einer 75-jährigen Patientin mit massiv kalzifizierter Stenose der Trikuspidalklappe und Restenose der Pulmonalklappe.**

Hammerer M, Seitelberger R, Hergan K, Maister P, Seelmair C, Hoppe U, J Kardiologie 2014;11-12:2-3

#### **Comparison of a 21G micropuncture needle and a regular 19G access needle for antegrade arterial access into the superficial femoral artery.**

Gutzeit A1, Schoch E, Reischauer C, Hergan K, Jenelten R, Binkert CA Cardiovasc Intervent Radiol. 2014 Apr;37(2):343-7

### **OA Dr. Thomas Meißnitzer:**

#### **“Changes of liver hemangioma under a standard therapy of breast cancer -- are there attendant doubts about the supposedly definitive diagnosis?.”**

Meissnitzer T, Neureiter D, Meissnitzer MW. Rofo. 2014 Apr;186(4):401-4. doi: 10.1055/s-0033-1355875. Epub 2014 Jan 29

#### **“Small mesenteric hematoma following blunt abdominal trauma as early sign in computed tomography of occult small bowel perforation-report of 2 cases.”**

Meissnitzer MW, Stättner S, Meissnitzer T.  
Emerg Radiol. 2014 Dec;21(6):647-50. doi: 10.1007/s10140-014-1235-z. Epub 2014 May 16

#### **„Kasabach-Merritt phenomenon in hepatic angiosarcoma.”**

Habringer S, Boekstegers A, Weiss L, Hopfinger G, Meissnitzer T, Melchardt T, Egle A, Greil R. Br J Haematol. 2014 Dec;167(5):716-8. doi: 10.1111/bjh.13049. Epub 2014 Jul 24

#### **“Recurrence of a Delayed-Onset Posttraumatic Renal Pseudoaneurysm after Initially Successful Transarterial Embolization.”**

Meissnitzer T, Hruby S, Janetschek G, Meissnitzer MW.  
Urol Int. 2014 Aug 14

**1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner**

**“The reliability of fetal MRI in the assessment of brain malformations”**

Frick N, Fazelnia C, Kanzian K, Hitzl W, Fischer T, Forstner R, Bogner G  
Fetal Diagn Ther; epub. 2014 2015 37:93-101

**FA Dr. Marcel Granitz:**

**„Fontan-like circulation as a criterion for heart transplantation in arrhythmogenic right ventricular dysplasia.“**

Schernthaner C, Poelzl G, Strohmer B, Steinacher R, Granitz M, Altenberger J.  
Wien Klin Wochenschr. 2014 Nov;126(21-22):705-9.

**FA Dr. Alexander Schlattau:**

**“Overcoming Resistance Against HER2-Targeting Agents in Fifth-Line Therapy: Is There Still a Place for Bevacizumab in HER2(+) Breast Cancer?”**

Huemer F, Gampenrieder SP, Schlattau A, Greil R

## **Publikationen Division für Neuroradiologie**

### **OA Dr. Fritz Klausner:**

**MRI mit Diffusionstensorbildung und Traktographie bei einer Patientin mit einseitigem Kleinhirnfarkt und konsekutiver hypertropher Degeneration beider Oliven – Ein Fallbericht**

F.Klausner, M.Himmer, R.Fettweis, R.Reiter, B.Iglseder, M.R.McCoy

Clin. Neuroradiol. (2014) (Suppl) 24:1-106

**Acute and chronic evolution of MRI findings in a case of posterior spinal cord ischemia**

L Grassner, F Klausner, M Wagner, M McCoy, S Golaszewski, S Leis, L Aigner, S Couillard-Despres and E Trinkä

### **PD Dr. Erasmia Müller-Thies Broussalis:**

**Latest developments in anticoagulant drug discovery.**

Broussalis, E; Anna, W; Trinkä, E; Mutzenbach, S; Killer, M;

Drug Discov. Today. 2014; 19(7):921-935

IF: 5, 964 2014

**Thromboectomy in patients with large cerebral artery occlusion: a single-center experience with retriever.**

Broussalis, E; Trinkä, E; Wallner, A; Hitzl; Killer, M

Vasc. Endovascular Surg. 2014; 48(2):144-152

Originalbeiträge im Sammelwerk (Buch):

**Mechanical Revascularization Strategies for Stroke Treatment**

In. Guiseppe Micieli, Diana Amatea editor(s). Rational basis for clinical translation in stroke therap.

Frontiers in Neurotherapeutics Series. CRC Press Taylor & Francis Group

## **Vorträge und Poster UI für Radiologie LKH**

### **Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan:**

#### **MRT Top 5 Indikationen**

Hergan K, Vortrag  
Bildgebung mit Herz 2014  
Salzburg 17./18.10.2014

#### **CT-Top 5 Indikationen**

Hergan K, Vortrag  
Bildgebung mit Herz 2014  
Salzburg 17./18.10.2014

#### **Fallquiz (Anatomie, Technik)**

Hergan K, Vortrag  
Bildgebung mit Herz 2014  
Salzburg 17./18.10.2014

#### **Fallquiz (KHK)**

Hergan K, Vortrag  
Bildgebung mit Herz 2014  
Salzburg 17./18.10.2014

#### **Fallquiz (CMP, Klappen, Tumore, Perikard)**

Hergan K, Vortrag  
Bildgebung mit Herz 2014  
Salzburg 17./18.10.2014

#### **Cardiac Tumors vs Myocarditis: two possibly fatal entities**

Hergan K, Vortrag  
American Austrian Foundation, Diagnostic Imaging Focus on Oncology  
Salzburg, 7.10.2014

#### **Inkarzerierte Herne-Leiste: Diagnostischer Algorithmus – Wettlauf mit der Zeit**

Konstantiniuk G, Hergan K, Vortrag  
Salzburger Hernientage, 18.-19.9.2014

#### **Entzündliche Erkrankungen I**

Hergan K, Vortrag  
95. Deutscher Röntgenkongress/7. Gemeinsamer Kongress DRG und ÖRG  
Hamburg, 29.5.2014

#### **MRI bei Herzerkrankungen**

K. Hergan, Vortrag  
Grossmainer Kardiologiegespräche, 9. 4. 2014

#### **Bildgebung bei TAVI**

K. Hergan, Vortrag  
Morgenfortbildung Herzchirurgie, SALK, 18.2.2014

**1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner**

**How to image cystic adnexal masses**

ECR 9.3. in Wien

Sbg Schmerzsymposium 15.3.

Bildgebende Diagnostik beim Schmerz

**Vortrag und workshop: CT and MRI in inflammation of the female pelvis**

ESOR Kurs (2.-5.4)

Mexico City u. Merida

**Vorträge und workshops:**

**MRI of cervical cancer**

**MRI of endometrial cancer**

ERASMUS Kurs in Wien: 8.-10.5.

**MRI in endometriosis**

**Incidental cystic ovarian masses- management guidelines**

**Large pelvic masses**

Salzburg lectures 18-20.5:

**MRI in indeterminate adnexal masses**

ESGAR in Salzburg 19.6.

**Akuter Unterbauchschmerz**

**Gynäkologische Tumore**

**Untersuchungstechniken und Normalbefunde**

Fit für den Facharzt in St. Pölten 5.6.

**Vortrag und workshop: endometrial cancer**

ICIS Masterclass in gynecologic imaging in Paris: 3.7.

**Indeterminate cystic adnexal masses**

ICIS in Heidelberg 9.-11.10.

**Cystic tumors of the ovary**

**MRI of endometrial cancer**

Cornell Weillseminar AAF/ in Salzburg 6.-10.10.

**MRI in endometrial cancer**

**Ovarian cancer staging**

**Cystic adnexal masses- management guidelines**

26<sup>th</sup> International meeting of the Mexican Society of Radiology Imaging 30.10-1.11

**Liver- the role of modern imaging**

Aintree/Liverpool Meets Salzburg 11.12

**OA Dr. Thomas Meißnitzer**

„**Schockraumorganisation und –diagnostik aus radiologischer Sicht**“ im Rahmen der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie

„**Kontrastmittel in der Bildgebung**“ PET-CT Fortbildung am UI für Nuklearmedizin

„**Das subtile Mesenterialhämatom**“

„**Seltene Entitäten unter den Knochensklerosen**“

„**FDG-PET des Herzens**“, Morgenfortbildungen am UI für Radiologie

**OA Dr. Christian Weismann:**

„**Das Problem der dichten Brust im Screening: US vers. Tomosynthese**“

15.01.2014, Salzburg

„**Koordinationsitzung für BKFP**“

22.01.2014, Wien

„**IBUS Seminar**“

24.-25.1.2014, Zürich

„**Brustzentrumskongress**“

05.-07.02.2014, Paris

„**Geladener Experte zum BKFP im Salzburger Landtag**“

19.02.2014, Salzburg

„**BKFP bei GYN –Fachgruppe**“

24.02.2014, Salzburg

„**Mamascreening Befunderkurs**“

02.02.2014, Wien

„**ECR**“

06.-07.03.2014., Wien

„**Außerordentliche BURA-Sitzung zum Stand des BKFP**“

06.03.2014, Wien

„**Mamma-MRT**“

12.03.2014, Salzburg

„**Zertifikatskommissionssitzung für BKFP**“

19.03.2014, St. Pölten

„**New screening concepts with implementation of ultrasound**“ EBCC 9”

21.03.2014, Glasgow,

„**Mammadiagnostikkurs**“

23.03.2014, Erlangen

„**Beitrag zum BKFP in der Ärztekammer**“

26.03.2014, Salzburg



**„3D /4D Sonographie in Geburtshilfe und Gynäkologie“**

28.-29.03.2014, Frankfurt

**„ÖGUM Mammasonographie-Aufbaukurses“**

05.04.2014, Linz

**„Mammographiescreening“**

25.04.2014, Graz

**„ÖGUM-konformen Mammasonographie Basistrainings bei AGO Sitzung“**

07.05.2014, Salzburg

**„Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen“**

23.05.2014, München

**„Deutscher Röntgenkongress“**

30.05.2014, Hamburg

**„Senologiekongress“**

21.06.2014, Berlin

**„BKFP“**

25.06.2014, Liezen

**„Zertifikatskommissionssitzung für BKFP“**

02.07.2014, St. Pölten

**„BKFP Beitrag zu Fachgruppensitzung Radiologie“**

09.07.2014, Salzburg

**„Mammaakademie Pörtschach“**

28.-31.08.2014, Pörtschach

**„EUASSO Kongress“**

19.-21.9.2014, Athen,

**„Mammavorlesung“**

29.09.2014, PMU Salzburg

**„Koordinationssitzung für BKFP“**

06.10.2014, Wien

**„ AAF“**

08.10.2014, Salzburg

**„Weltkongress für Senologie“**

17.10.2014, Orlando

**„DEGUM-Mammasonographiekus“**

24.10.2014, Eggenfelden

**„Ultraschall Dreiländertreffen“**

29.-30.10.2014, Innsbruck

**„ÖGUM Arbeitskreissitzung Mamma“ abgehalten als Arbeitskreisleiter,**  
29.10.2014, Innsbruck

**„ÖGUM-Mammasonographie-Grundkurs“**  
22.11.2014, Salzburg

**„Mammavorlesung“**  
24.11.2014, PMU Salzburg

**„Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen“**  
28.11.2014, München

**OA Dr. Jörg Atzwanger:**

**„CT u. MRT Indikationen bei Kindern“**  
Ärztegesellschaft Salzburg, Hörsaal 2 der SALK

**„CT- u. MRT-Indikationen bei Kindern“**  
Minimed Studium Hörsaal 2 der SALK

**„Vorlesung Kinderradiologie im Rahmen der PMU“**  
1x im Sommer, 2 x im Herbst

**„Pathologien des kindlichen Beckenskeletts“**  
Hausinterne Fortbildung, 18.12.2013

**FA Dr. Marcel Granitz:**

**„Sonoradiologische Bed-side Diagnostik“, im Rahmen der 46. Gemeinsame Jahrestagung der ÖGIÄIN und DGIIN**  
11. 6. 2014

**RT-Fortbildung Herzdiagnostik: „Nicht-ischämische Kardiomyopathie“**  
17.10.2014, Salzburg

**Bildgebung mit Herz: „T1, T2, T2\* Normalwerte“**  
18.10.2014, Salzburg

**"Thorax-Röntgen des Intensivpatienten - Was möchte der Kliniker wissen?" im Rahmen der ÖRG**  
19. 11.2014

**FA Dr. Heike Egger:**

**Raumforderungen der Ovarien und Adnexe**  
Vortrag am 05.06.2014,  
Fit für den Facharzt, St. Pölten

**Adenexläsionen**  
Morgenfortbildung am 23.07.2014,

**Ass. Dr. Imre Vasváry:**

Vortrag bei der **46. Jahrestagung der ÖGIÄIN und DGIÄIN 2014 „Sonoradiologische bedside Diagnostik“ (Workshop 11.6.)**

Lehrtätigkeit an der FH-Salzburg – Studiengang „Radiologietechnologie“

Veranstaltung des „After-Work-AbdomenSono 3x3“ Ultraschallkurses 2x/a.

diverse Morgenfortbildungen.

## **Vorträge und Poster Division für Neuroradiologie**

### **1. OA Dr. Mark Mc Coy**

#### **MRI mit Diffusionstensorbildung und Traktographie bei einer Patientin mit einseitigem Kleinhirnfarkt und konsekutiver hypertropher Degeneration beider Oliven - Ein Fall-Bericht**

F. Klausner, M. Himmer, R. Fettweis, R. Reiter, B. Iglseider, M. R. McCoy  
Christian-Doppler-Klinik, SALK

### **49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie**

23.–25. Oktober 2014  
Gürzenich, Köln  
0027

#### **Acute spinal cord ischemia: critical analysis of delays for hospital admission and spinal cord imaging**

Deak I., Grassner L., Mutzenbach J.S., Leis S., McCoy M., Trinkla E., Sellner J.  
Christian-Doppler-Klinik- Universitätsklinikum der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität,  
Salzburg; 11.ÖGN 2014 A87 Poster Session I – 27.3.2014

### **Imaging of Skull Base Tumors**

2014 Salzburg Weill Cornell Seminar “Diagnostic Imaging Focus on Oncology”,  
October 5<sup>th</sup> – October 11<sup>TH</sup>, 2014  
7.10.2014  
Mark McCoy, MD

### **Radiologie in der Achäometrie – Radiologische Grenzüberschreitungen**

ÖGNR 2014 – 22. Jahrestagung der ÖGNR  
2014 Mc COY

### **Normaldruck Hydrozephalus - morphologische Veränderungen im MRI - Update!**

2014 McCoy

### **Anatomie der Sella(region) und des Temporallappens**

DRG Hamburg 2014  
Mark R. Mc Coy

### **Neuroradiologie der Schädelbasis**

#### **Knöcherner Schädel – Vortrag**

5. Kurs über „Anatomische Grundlagen für die Neurochirurgie“  
27.02.2014 – 01.03.2014, Salzburg  
Kursleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Peter A. Winkler B. 14:00 – 15:00 Uhr:  
Mark McCoy, Salzburg

### **1. OA Dr. Himmer**

#### **Bing Neel Syndrome mimicking Lyme Neuroborreliosis**

Gudrun Kalss<sup>a</sup>, Eugen Trinkla<sup>a</sup>, Maria Himmer<sup>b</sup>, Gabriele Brachtl<sup>c</sup>, Josef Muehlmann<sup>d</sup>  
11. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, Salzburg 2014

### **OA Dr. Goswin Haybäck**

1. Vortrag über CT-assistierte Schmerztherapie im Rahmen der internen Fortbildung des UI für Radiologie am 14. 05. 2014;
2. Vortrag: CT-assistierte Schmerztherapie beim Wirbelsäulen-Symposium der Neurochirurgie am 07. 11. 2014

**OA Dr. Fritz Klausner**

**„Spinales Fiber tracking- präliminäre Erfahrungen“**

1. Wirbelsäulen-Herbst-Symposium an der Christian-Doppler-Klinik 7.November 2014  
45 Jahre spinale Neurochirurgie an der Christian-Doppler-Klinik – Quo vadis?

**„Nichtinvasive Diagnostik intrakranieller Mikro-Aneurysmen“.**

22.JAHRESTAGUNG DER ÖSTERREICHISCHEN GESELLSCHAFT FÜR NEURORADIOLOGIE  
20.11-22.11.2014 , SALZBURG

**Laufende wissenschaftliche Projekte UI für Radiologie LKH**

<b>THEMEN</b>	<b>VERANTWORTLICHER</b>
<b>Proj. Unfallchirurgie m. fresh frozen Spine Pröp. WS</b>	Dr. Jörg Atzwanger, Dr. Michael Mayer (UF)
<b>Ao Davos Knie Studie</b>	RT Markus Schlager
<b>Goldmarker Prostataseeds</b>	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger
<b>Jak2-Comfort2 Leber Studie</b>	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger
<b>ECERVASC Studie Schädel</b>	Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger
<b>HNO-Parotis-Studie</b>	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr. Alexander Schlattau, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger
<b>betaJuDO</b>	Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Birgit Gießauf, RT Elisabeth Fuchs
<b>Hernien-Netz-Studie</b>	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger, RT Birgit Gießauf, RT Elisabeth Fuchs
<b>Kiefergelenks-Studie</b>	Dr. Imre Vasváry
<b>Plexus-Studie</b>	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Birgit Gießauf
<b>Recti Permacol Studie</b>	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger

**Laufende bzw. geplante Zusammenarbeit mit Univ.- Kliniken der CDK/SALK bzw. Gerichtsmedizin Salzburg Division für Neuroradiologie**

Normaldruckhydrocephalus (EOA McCoy/OA Klausner)	UK f. NC, UK f. NE
Fibertracking (spinaler Querschnitt, cerebral ...) (OA Klausner)	UK f. NC, UK f. NE
Interventionelle Neuroradiologie (Dr. Broussalis/OA Weymayr/Dr. Georg)	UK f. NE, Prof. Killer
Epilepsie (EOÄ Himmer/EOA McCoy)	UK f. NE, Prof. Trinkka, Dr. Kuchuckidze
Plexus-CT (EOA McCoy)	Anästhesie LKH
Long Term Coma State and the Bedrest Syndrome (EOA McCoy)	UK f. NE, Doz. Golaszewski
Archäologische und paläontologische Radiologie (EOA McCoy)	Gerichtsmedizin, Prof. Kisslich
UK f. Geriatrie und UK f. Psychiatrie	in Vorbereitung
Quantifying MS Lesion Pattern in Space and Time (EOA McCoy)	UK f. NE, Doz. Kraus, Doz. Golaszewski
Evaluation of natalizumab saturation as a biomarker for an optimal timing of a treatment pause (EOA McCoy)	UK f. NE, Dr. Wipfler, Dr. Harrer, Doz. Kraus
Projekt: Instrumentensammlungen im Salzburg Museum und Ferdinandeum	HRSM (EOA McCoy) Universität Mozarteum

- **Klinische Studien in Zusammenarbeit mit der M3 UI für Radiologie LKH**

<b>Studie</b>	<b>Ansprechperson</b>
AB Science Melanom	OA Dr. Wolfgruber
Amgen cmet solide Tumore	Dr. Vasváry
Amgen M. Myelom	
Amgen Magen C met pos.	
Böhringer Ingelheim LUX-Head & Neck1 und 2	OA Dr. Datz
Celgene APACT Pankreas Ca.	OA Dr. Strasser
Celgene MC ABI Studie	Dr. Dellacher
CLL Abt Studie	Dr. Dellacher
CRC Sym	Dr. Vasváry
Gastric Roche-Jacob	Dr. Dellacher
GSK BRF117019	Dr. Ludwig
HNO Pierre Fabre	Dr. Meissnitzer
Incyte JANUS	OA Dr. Deutschmann
M. Myelom ADMYRE	OA Dr. Atzwanger
M. Myelom Carfilzomib	Dr. Paar
Monaleesa	OA Dr. Datz
Novartis CBYL719A2201	FA Dr. Egger
Novartis MC Belle 2	OA Dr. Meißnitzer
Novartis MC Belle 3	FA Dr. Egger
Novartis MC CTKI258	
NSCLC Roche OAK GO28915	FA Dr. Schlattau
Proud PV	Dr. Vasváry
Roche CRC Mc Cave	Dr. Gruber
Roche PERUSE	OA Dr. Lauschmann

- **Klinische Studien in Zusammenarbeit mit diversen Abteilungen**

<b>Millenium C21005</b>	OA Dr. Barbara Kofler
<b>MDV 3100</b>	Ass. Dr. Matthias Meissnitzer
<b>AMGEN T-Vec Studie</b>	Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
<b>ARIAD</b>	OA Dr. Marcel Lauschmann
<b>BMS CA 209-067</b>	Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
<b>Bristol Myers-Studie (184156 BMS)</b>	Dr. Kathrin Mitter
<b>CA 209-172</b>	Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
<b>CDLK 378A2301</b>	Dr. Bernhard Jelinek
<b>Combi AD (BRF115532)</b>	Dr. Michael Paar
<b>COMET</b>	Dr. Matthias Meissnitzer
<b>Eli Lilly Juniper</b>	OA Dr. Marcus Lauschmann
<b>Eyeguard A - MRT</b>	OA Dr. Jörg Atzwanger
<b>MDV 3100-14</b>	Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
<b>Paracelsus 10.000</b>	FA Dr. Marcel Granitz
<b>Prevail MDV3100-03</b>	OA Dr. Barbara Kofler
<b>Select A Studie</b>	Ass. Dr. Stefan Ludwig
<b>Studie BMS</b>	Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
<b>VEG113387</b>	OA Dr. Barbara Kofler



- **Klinische Studien Division für Neuroradiologie**

<p><b>SWIFT Prime Studie;</b> Fa. Covidien, (Prof.Killer-Oberpfalzer;) dzt. stillgelegt (Solitaire FRInstrument zur Durchführung einer Thrombektomie als primäre endovaskuläre Behandlungen eines aktuellen ischämischen Schlaganfalls)</p>	<p>Betreut durch: PD Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis</p>
<p><b>AXON Studie</b> – Neuroscience SE; (A 3 months random. placebo controlled parallel group double blinded multicentre Phase I study to assess tolerability and safety of AADVac1 applied to patients with mild to moderate Alzheimers disease with a 3 months open label extension period</p>	

## **BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH**

### **Bautätigkeit:**

Keine

### **Medizinische Geräte:**

- Ultraschallgerät in der Angiographie
- Mammographie GE
- Ultraschall Mammadiagnostik
- Ultraschall an der Neuroradiologie
- Aufrüstung vom 3T Achieva auf Ingenia
- Ausbildung Brustkrebsfrüherkennungsprogramm (6 Ärzte, 2 RTs)
- Agfa-Teaching-File
- Mehrere kleine Investitionen

## **BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

### **Bautätigkeit:**

Keine

## GÄSTE UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Sonja Scheibl	03.03. bis 30.03.2014
Viktoria Fenz	05.05. bis 30.05.2015
Dr. Chaitanya Gadiraju (Gastarzt)	07.04. bis 31.05.2014
Florian Steiner (PMU)	16.06. bis 27.06.2014
Florian Meissl (PMU)	07.07. bis 11.07.2014
Christina Villefort (PMU)	16.07. bis 08.08.2014
Simon Amann (PMU)	29.07. bis 30.07.2014
Amena Malik	01.08. bis 29.08.2014
Marko Prazetina	04.08. bis 27.08.2014
Simon Bonadio (PMU)	25.08. bis 05.09.2014
Gerolf Seeliger	01.09. bis 31.09.2014
Katharina Kreuder	22.09. bis 17.10.2014
Isabel Sandner	06.10. bis 05.11.2014

## GÄSTE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

David Tschojer (Berufsorientierung)	02.01.2014
Belmina Rekić (Schülerin, Berufsorientierung 1)	03.02.2014
Florian Steiner (PMU)	30.06. bis 11.07.2014
Bsc Johannes Kirschner, (Dipl.-Ing. Dr. J. Steinbacher)	04.08 bis 19.09.2014
Julia Schauer (Schülerin, Pflichtpraktikum)	19.08. bis 20.08.2014
Aglæ Stotzingen (PMU)	17.11. bis 21.11.2014

## **KOMMUNIKATION UI FÜR RADIOLOGIE LKH**

Institutsbesprechungen

Wöchentliche Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit SA Mammadiagnostik und Intervention

Jour-fixe mit Kinderradiologie

Wöchentliche Besprechungen RT-Gesamtteam – Primararzt

Tägliche Morgenbesprechung RT-Gesamtteam

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

MR-Teambesprechungen

MR-Besprechung der Prozessverantwortlichen

Mamma-Teambesprechung

Jour-fixe mit Division Neuroradiologie

Besprechungen Sekretariat

## **KOMMUNIKATION DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

Klinikerbesprechungen täglich

Institutsbesprechungen

Divisionsbesprechung

Spitalskonferenz – EOA McCoy Leiter der Division,  
OA Haybäck Goswin - Mittelbauvertreter/Spitalsärztevertreter

Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit Prim. Univ.- Prof. Dr. K. Hergan

Jour-fixe mit ärztl. Direktion CDK

Besprechungen Leiter der Division mit Ärztl.-Vertr., Lt. RT und Stv., Chefsekretariat und Stv.

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

Besprechungen Sekretariat

## TELERADIOLOGIE UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Neben der teleradiologischen Vernetzung mit zahlreichen Krankenhäusern und Universitätskliniken versorgt das UI für Radiologie folgende Krankenhäuser mit teleradiologischer Notfalldiagnostik: KH Lienz, KH Hallein, KH Tamsweg, KH Schladming.

## TELERADIOLOGIE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Neben der teleradiologischen Vernetzung mit zahlreichen Krankenhäusern und Universitätskliniken versorgt die Division für Neuroradiologie folgende Krankenhäuser mit teleradiologischer Notfalldiagnostik: KH Lienz, KH Hallein, KH Tamsweg, KH Schladming.

## ABTEILUNGSFEIERN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Abschied Manuela Lindner u. Irene Brunner	August 2014
Abschied Ursula Karl	Dezember 2014
Betriebsausflug Schitag Katschberg	Jänner 2014
Weihnachtsfeier Stieglkeller	Dezember 2014
RT-Stammtisch	regelmäßig

## ABTEILUNGSFEIERN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Betriebsausflug Sbg. mit UIR	Jänner 2014
Iso-Zertifizierungsfeier	September 2014
Weihnachtsfeier mit UIR	Dezember 2014
Weihnachtsfeier der Division	Dezember 2014
RT-Stammtisch	regelmäßig