

Jahresbericht 2011



Universitätsinstitut für Radiologie



Universitätsklinikum Salzburg
Paracelsus-Medizinische Privatuniversität

„Freude an der Arbeit lässt das Werk trefflich geraten“ (Aristoteles)

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

VORWORT

2011 war ein sehr bewegtes Jahr mit Höhen und Tiefen. Insgesamt bin ich jedoch der Meinung, dass die positiven Ereignisse im Vordergrund gestanden sind und die weitere Entwicklung des UI für Radiologie prägen. Trotz aller Belastungen hat sich das UI für Radiologie sehr positiv weiterentwickelt. Die Untersuchungsfrequenzen haben insgesamt weiter zugenommen, wenngleich sich die Auslastung in Teilbereichen reduziert hat. Es ist der Teamarbeit der Mitarbeiter des UI für Radiologie zu verdanken, dass wir uns in einem steten dynamischen Prozess befinden und mit hoher Qualität die Quantität hervorragend bewerkstelligen können.

Zu den Tiefen des vergangenen Jahres zählt der Abgang von renommierten Fachärzten, wodurch die Belastung der verbliebenen Fachärzte, aber auch der bereits fortgeschrittenen Ausbildungsärzte, zugenommen hat. Wir verlieren mit Herrn OA Dr. Nemeč einen anerkannten Kinderradiologen, mit Frau OA Dr. Schneider eine in allen Bereichen hervorragend ausgebildete Fachärztin, mit Herrn OA Dr. Mayr einen ebenfalls in allen Teilbereichen der Radiologie bestens ausgebildeten Radiologen mit speziellen Kenntnissen in der Sonographie und Mammadiagnostik sowie mit Herrn OA Dr. Gvozdic einen hervorragenden radiologischen Allrounder, der sich zuletzt auch intensiv mit der Kinderradiologie beschäftigt hat. Der Abgang dieser renommierten Fachärzte ist primär nicht durch die steigende Belastung am UI für Radiologie zurückzuführen, sondern hat unterschiedliche Gründe, welche sich an dieser Stelle nicht im Detail auflisten lassen. Der enorme fachliche Aderlass konnte durch ein beispielhaftes Zusammenwirken der Fachärzte und der Ausbildungsärzte des UI für Radiologie abgefangen werden. Außerdem haben wir mit Frau Dr. Dellacher, Frau Dr. Gruber und Frau Dr. Kanzian sehr motivierte Ausbildungsärztinnen gewonnen. Im Februar 2012 werden wir Verstärkung durch Herrn Dr. Paar, einen weiteren hochmotivierten Assistenzarzt und OA Dr. Thomas Meissnitzer erhalten, der nicht nur Facharzt für Radiologie, sondern auch Facharzt für Nuklearmedizin ist.

Ein besonderer Erfolg des Jahres 2011 war die Erlangung des ISO-Zertifikates für das Qualitätsmanagement des UI für Radiologie. Jeder einzelne Mitarbeiter hat dazu beigetragen, dass wir dieses Zertifikat erlangen. Besonderer Dank gebührt jedoch unseren Qualitätsmanagern Frau Barbara Heschl und Herrn Dr. Marcus Lauschmann, die mit außergewöhnlichem Einsatz nicht nur die komplexe Dokumentation organisiert haben, sondern auch alle Mitarbeiter und Bereichsverantwortliche motivieren konnten, an unserem gemeinsamen Ziel des Qualitätsmanagements festzuhalten. Durch die Zertifizierung haben wir belegt, dass uns Qualitätsmanagement sehr wichtig ist und dass nicht nur unsere Patienten und Zuweiser als Kunden, sondern auch unsere Mitarbeiter daraus profitieren.

Einer der wichtigsten Erfolge des vergangenen Jahres war die Genehmigung der Bundesstrukturkommission, ein zweites MR-Gerät für das UI für Radiologie zu installieren. 5 Jahre harter Arbeit und das Mitwirken unzähliger Personen, insbesondere der Landespolitik, unzähliger Verantwortlicher des Landeskrankenhauses und der Universität sowie die Mitwirkung von besonderen Persönlichkeiten der freien Wirtschaft haben zu diesem höchst erfreulichen Ergebnis geführt. An dieser Stelle möchte ich mich ganz besonders bei LR a. D. Frau Erika Scharer bedanken, die mit fester Überzeugung, dass ein 2. MR-Gerät an unserem Haus erforderlich ist, alle politischen und nicht politischen Gremien überzeugen konnte, dass der Nutzen eines 2. MR-Gerätes für unsere Patienten von größter Bedeutung ist. Wir konnten in diesem Jahr noch alle Vorarbeiten inklusive Auswahl des MR-Gerätes und des Zubaus fertigstellen, so dass es gelingen wird, bis Mitte des Jahres 2012 das neue MR-Gerät in Betrieb zu nehmen.

Für die Entwicklung des UI für Radiologie hat sich auch die Installation bzw. Aufrüstung der bestehenden Angiographieanlage, die Installation von 2 Ultraschallgeräten der besten Güteklasse und auch der Wechsel des Lorad-Mammabiopsietisches, der nun auch digital angebunden ist, sehr positiv ausgewirkt.

Das UI für Radiologie hat sich durch die Übernahme des radiologischen Personals des Orthopädie- u. Unfallröntgens erweitert. Der Hintergrund dieses Zusammenschlusses liegt im Neubau Chirurgie West II. In diesem neuen Gebäude sind nicht nur stationäre Patienten unterschiedlicher Kliniken, sondern auch die Ambulanz der Orthopädie und Zentralen Notaufnahme untergebracht. Die Aufgabe der Radiologie wird es hier sein, die Logistik zu organisieren, dass alle angeforderten radiologischen Leistungen zeitnahe und in höchster Qualität zur Verfügung gestellt werden können. Dies wird durch das Zusammenwirken der in diesen Bereichen eingeteilten Radiologietechnologen sicher auch in bester Qualität gelingen.

In den letzten 5 Jahren ist es uns somit gelungen, nahezu sämtliche radiologische Geräte zu erneuern, die bestehenden räumlichen Strukturen zu adaptieren und auch Räumlichkeiten für die Radiologietechnologen und Ärzte zu gewinnen. Damit ist auch gesichert, dass die Mitarbeiter in einem technisch hervorragend ausgestatteten Umfeld und in einer menschenwürdigen Umgebung ihre Arbeit in hervorragender Qualität verrichten können. Insgesamt besteht auch der positive Eindruck, dass das Teamwork unter den Mitarbeitern und zwischen den einzelnen Mitarbeitergruppen sich ständig verbessert. Durch die Schaffung einer Wertekultur mit einer Wertekommission haben wir ein besseres Verständnis jedes einzelnen Mitarbeiters erreichen können.

Als Leiter des UI für Radiologie möchte ich mich an dieser Stelle bei allen Mitarbeitern bedanken, die mitgeholfen haben, das Institut zu einem Ort werden zu lassen, in dem sich nicht nur Patienten, sondern auch die Mitarbeiter selbst wohl fühlen, gerne zur Arbeit gehen, an dem sich kranke Menschen geborgen und kompetent behandelt fühlen und eine gegenseitige Wertschätzung zwischen den klinischen Partnern und unseren Zuweisern besteht.

Allen Mitarbeitern gilt meine Wertschätzung und Danksagung. OA Kloss hat dabei als 1. Oberarzt eine besondere integrative Funktion, der mit einem gewissen Fingerspitzengefühl es durchwegs versteht, den Dienstplan derart zu gestalten, dass auch durch Abgang der Fachkräfte das Institut reibungslos funktioniert. Ein besonderer Dank gebührt auch Frau PD Dr. Forstner für ihre Aktivitäten an der Universität als Dekanin, welche sie neben ihrer verantwortungsvollen Tätigkeit im UI für Radiologie wahrnimmt. Durch den von ihr aufgestellten Rotationsplan wird es gelingen, die jungen Ausbildungsärzte auf ein hohes radiologisches Niveau zu führen, wozu auch die Motivation zur wissenschaftlichen Arbeit beiträgt. Ein besonderes Dankeschön gilt auch Jenen, die sich bereit erklärt haben, Teilbereiche der Radiologie besonders zu pflegen.

Unermüdlich versuchen Chef-RT Herr Furthner und seine Stellvertreterin Frau Heschl die enorme organisatorische Aufgabe an unserem Institut wahrzunehmen. Fortschrittliches Denken und organisatorisches Talent haben dazu beigetragen, dass sich unser Institut derart rasant weiterentwickeln kann.

Herzlich bedanken möchte ich mich an dieser Stelle auch bei Frau Gabi Moser, die bis Mitte des Jahres die Belange als Chefsekretärin mit besonderer Qualität erfüllt hat. Die Übergabe aller Belange an die aus der Karenzzeit zurückkehrenden Frau Michaela Kriechhammer hat es ermöglicht, dass das Chefsekretariat, aber auch das gesamte Sekretariat, in hervorragender Weise organisiert ist.

Wir blicken mit positivem Geist auf das Jahr 2012, in dem wir durch das Zusammenwirken aller Kräfte einer spannenden Zukunft entgegen gehen dürfen. Wir werden uns in gerätetechnischer und personeller Sicht mit Sicherheit bestens weiterentwickeln. Dies ist ein Verdienst des Zusammenspiels aller Mitarbeiter in den letzten 5 Jahren, und dieser Geist wird uns auch in naher und längerer Zukunft begleiten und zu besonderen Leistungen motivieren.

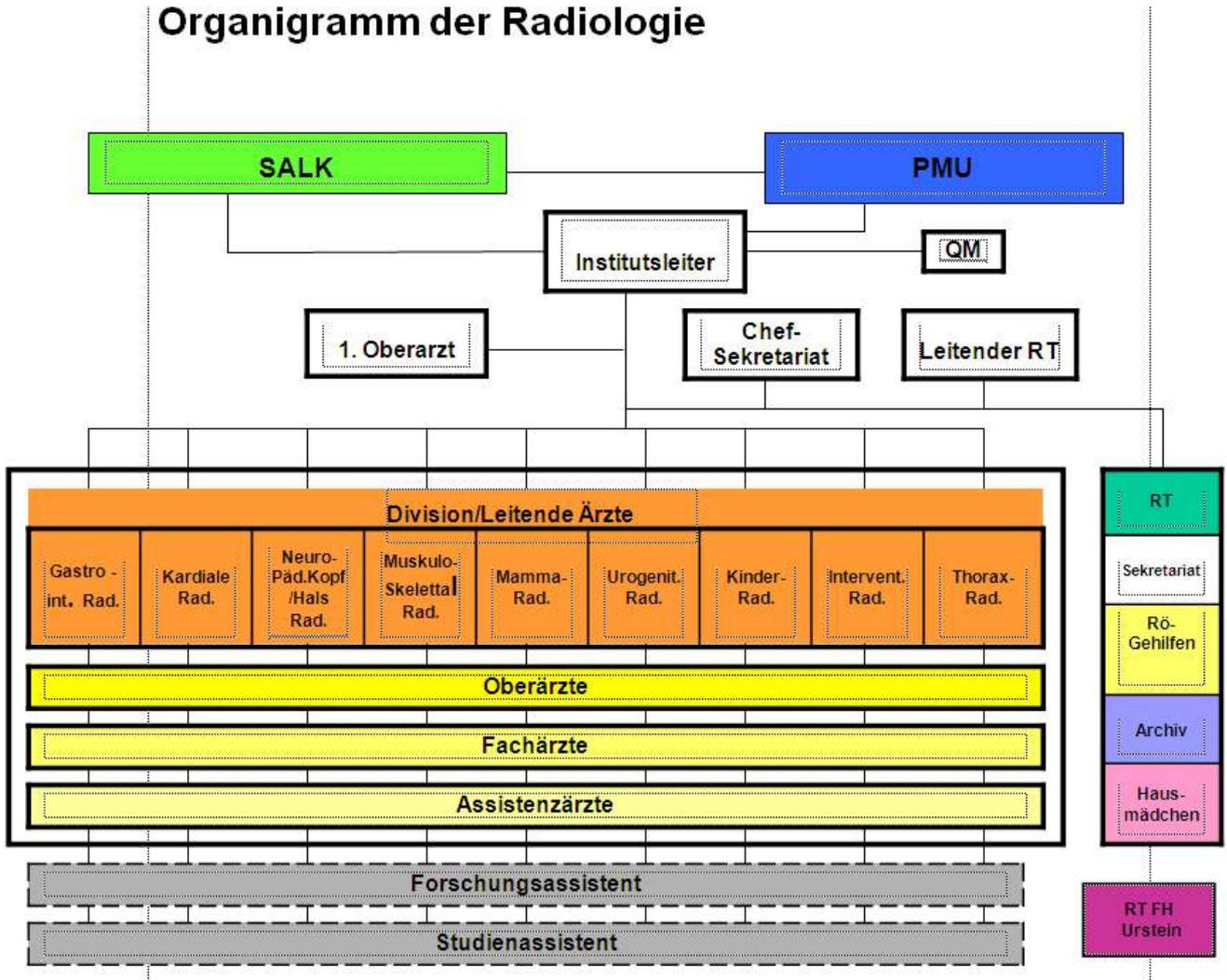
Salzburg, im Februar 2012

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

INHALTSVERZEICHNIS

ORGANIGRAMM	6
PERSONAL	7
ZAHLEN	10
LEHRTÄTIGKEIT	14
SUBSPEZIALISIERUNGEN	15
RAUMVERANTWORTLICHE QM	16
FORT- UND WEITERBILDUNG	17
Kongressorganisationen	19
Publikationen	19
Vorträge	23
Laufende wissenschaftliche Projekte	27
AKTIVITÄTEN AN DER PMU	29
GERÄTEEINSTELLUNGEN	29
GÄSTE	30
KOMMUNIKATION	30
TELERADIOLOGIE	31
ABTEILUNGSFEIERN	31

Organigramm der Radiologie



PERSONAL

	<u>2010</u>	<u>2011</u>
Ärzte:	24	26
RT:	46 (30 VZ, 16 TZ)	46 (31 VZ, 15 TZ)
Sekretariat:	10 (6VZ, 4TZ)	11 (6 VZ, 5 TZ)
Archiv:	2	2
Rö.Gehilfen/SHD:	5	5
Hausmädchen:	1	1
Gesamt	88	91

- **Ärzte:**

Leitung

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

Oberärzte

1. OA Dr. Richard Kloss

OA Dr. Jörg Atzwanger
 OA Dr. Alena Auer
 OA Dr. Lidwina Datz
 PD Dr. Rosemarie Forstner
 OA Dr. Dejan Gvozdic (bis einschl. 11/2011)
 OA Dr. Reinhard Hanel
 OA Dr. Barbara Kofler
 OA Dr. Christian Mayr (bis einschl. 9/2011)
 OA Dr. Christa Müller
 OA Dr. Heimo Nemec (bis einschl. 1/2011)
 OA Dr. Astrid Schneider (ab 2/2011 in Karenz/Ausbildung)
 OA Dr. Gertraud Strasser
 OA Dr. Christian Weismann

Assistenzärzte

Ass. Dr. Heike Egger
 Ass. Dr. Andrea Dellacher (ab 2/2011)
 Ass. Dr. Marcel Rene Granitz
 Ass. Dr. Christin Gruber (ab 10/2011)
 Ass. Dr. Kathrin Kanzian (ab 12/2011)
 Ass. Dr. Gabriele Konstantiniuk
 Ass. Dr. Marcus Lauschmann
 Ass. Dr. Matthias Meissnitzer
 Ass. Dr. Kathrin Piegler
 Ass. Dr. Alexander Schlattau
 Ass. Dr. Imre Vasváry
 Ass. Dr. Thomas Wolfgruber

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Johannes Furthner

Raumverantwortliche

Dina Haas	Durchleuchtung
Bernhard Hettegger	Röntgen
Lukas Nedwed	Röntgen
Yvonne Prohaska	Computertomographie 1
Schlager Markus	Computertomographie 2
Andrea Ladinger	Kernspintomographie
Brigitte Reichard	Angiographie
Andrea Amadi	Pädiatrisches Röntgen
Ingrid Wieder	Mammographie

- **Sekretariat:**

Leitung

Michaela Kriechhammer

Stv.

Gabi Moser
Kristina Pflugbeil
Monika Fuchsberger

- **Rö.-Gehilfen/SHD:**

Leitung

Markus Aigner

Austritte

OA Dr. Heimo Nemec	März 2011
OA Dr. Dejan Gvozdic	Dezember 2011
OA Dr. Christian Mayr	November 2011

Personaleintritt Ärzte

Ass Dr. Andrea Dellacher	Februar 2011
Ass. Dr. Christin Gruber	Oktober 2011
Ass. Dr. Kathrin Kanzian	Dezember 2011

Personaleintritt Sekretariat

Michaela Kriechhammer	Juni 2011 (aus Karenz)
-----------------------	------------------------

Personaleintritt Rö.-Gehilfen/SHD

Josef Klammer
Zivildienstler Herbert Hirscher
Zivildienstler Manuel Gönitzer

Oktober 2011
Jänner-Sept. 2011
Oktober 2011

ZAHLEN

Anzahl der Leistungen

Modalität	Leistungsanzahl 2010	Leistungsanzahl 2011
Angiographie	677	650
Konventionelles Röntgen	49.909	48.746
Computertomographie	29.112	30.458
Kernspintomographie	9.418	9.374
Ultraschall	12.591	12.090
Durchleuchtung	717	853
Mammografie	2.781	2.620
Mammasonographie	3.063	2.936
Unfallröntgen	44.762	44.950
Kinderradiologie: Röntgen	8.420	9.480
DL	408	289
US	4.057	4.231
Teleradiologie: Radiologie	6.671	7.180
KR	523	502
UF	noch nicht erfasst	479
Gesamt	165.109	174.838

Teleradiologische Leistungen

Teleradiologische Leistung	Leistungsanzahl 2010	Leistungsanzahl 2011
Administration Teleradiologie	2.257	2.523
Bildbefundung externer Bilder	314	238
Bilder zur Röntgenbesprechung	103	168
CD/DVD-Datenträger erstellen	852	872
Einscannen auswärtiger Befunde	603	571
Einscannen von Bildern	621	490
Erstellung eines Gutachtens	2	0

Hardcopy anfertigen	2	2
PACS Bildimport	Bildimport CD/DVD : 580	
Second Opinion	20	14

- *Ohne Leistungen Orthopädieröntgen, Urologieröntgen, Kieferröntgen*

Interventionelle radiologische Eingriffe

Interventioneller Eingriff	Leistungsanzahl 2010	Leistungsanzahl 2011
Angiographie		
Aortenstentgraft	4	6
Cavaschirm-Implantation	3	2
Gefäßembolisation	25	51
Intraarterielle Chemotherapie	9	9
Lokale Lysetherapie	1	5
PTA von Gefäßen	74	80
Stentimplantation	52	40
Fremdkörperentfernung intravasal	3	3
Insgesamt interventionelle Eingriffe Angiographie	171	196
Diagnostische Angiographien	506	454
Insgesamt angio- interventionelle Eingriffe	677	650
Punktionen und Drainagen (US,CT)		
US-gezielte Punktion/Drainage	71	51
CT-gezielte Punktion/Drainage/Biopsie	163	181
CT-Thermoablation	-	2
Insgesamt CT/US Interventionen	234	234
Mamma		
Stereotaktische Markierung	94	106
Vakuum Mammotom	84	90
Vakuum Präparat	52	75
Clipmarkierung	152	153
Feinnadelpunktion	40	20
Markierung	194	240
Zystenpunktion	4	2
Stanzbiopsie	168	161
MRT Clipmarkierung	8	11
MRT Mammotombiops.	4	3
MRT Stanzbiopsie	-	2
Insgesamt Mammogr. Eingr.	791	863
Interventionelle Eingriffe gesamt	1.702	1.747

Entwicklung der CT-Bilddaten im PACS

Untersuchungszeitraum 2007 – 2011

	Images im PACS
2007	2.177.496
2008	1.301.777
2009	2.415.091
2010	3.516.900
2011	3.623.186

Entwicklung der MR-Bilddaten im PACS

Untersuchungszeitraum 2007 – 2011

	Images im PACS
2007	476.853
2008	225.929
2009	576.025
2010	713.340
2011	766.998

Entwicklung der Bilddaten im PACS gesamt

Untersuchungszeitraum 2007 – 2011 (inkl. CT- u. MR-Bilddaten)

	Images im PACS
2007	5.083.627
2008	3.092.686
2009	5.534.807
2010	7.047.310
2011	7.377.071

LEHRTÄTIGKEIT

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
 PD Dr. Rosemarie Forstner
 OA Dr. Mark Mc Coy (Christian-Doppler-Klinik Salzburg, Neuroradiologie)
 OA Dr. Maria Himmer (Christian-Doppler-Klinik Salzburg, Neuroradiologie)
 Prim. Dr. Oliver Sommer (Krankenhaus Schwarzach)
 OA Dr. Richard Kloss
 OA Dr. Heimo Nemeč (Krankenhaus d. Barmherzigen Brüder)
 Dr. Hassan Rahim (Strahlenschutzdienst SALK)
 OA Dr. Christian Weismann

1. Gruppe, 4. Studienjahr 07. 03. 2011 – 11. 03. 2011
2. Gruppe, 4. Studienjahr 06. 06. 2011 – 10. 06. 2011

Diverse Nebenvorlesungen

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie WS und Schädel, Schlattau, 1. Quartal 2011
 VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie WS und Schädel, Schlattau, 2. Quartal 2011
 IKO Röntgenanatomie Thorax, Hergan K
 IKO Röntgenanatomie Urogenitales System, Meissnitzer M
 IKO Röntgenanatomie Gastrointestinales System
 VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie Obere Extremität, Hergan K
 VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie, Untere Extremität Hergan K

Seminar Klinische Bezüge, Ultraschalluntersuchung des Abdomens, Meissnitzer M, Egger H, Vasváry I, 3. Quartal 2011

Bildgebende Verfahren im Rahmen d. Dr. scient med Vorlesung und Führung, Hergan, 18. 03. 2011

Klinisch-Radiologische Diagnostik fokaler Leberläsionen. PMU 3. Studienjahr Pathophysiologie Gastrointestinaltrakt in Kooperation mit Prof. Berr, Forstner R, Meissnitzer M, Hergan K

Fachhochschule

Diverse Vorlesungen und Praktika.

Subspezialisierungen

Gebiet	Leiter	Weitere Ärzte im Team
Kinderradiologie / Neuropäd.	Nemec Gvozdic (prov. Leiter)	Egger, Konstantiniuk
Kopf-Hals-Radiologie	Schneider	Schlattau, Nemec, Piegler
Thorax	Strasser	Auer, Lauschmann, Gvozdic
Herz	Kofler	Atzwanger, Granitz, Schlattau, Müller, Piegler, Vasváry
Urogenitaltrakt	Forstner	Becker, Datz, Gvozdic, Konstantiniuk, Meissnitzer
Osteoradiologie	Atzwanger	Forstner, Granitz, Gvozdic, Kloss, Mayr
Trauma	Hanel	Müller
Mammadiagnostik	Weismann	Auer, Egger, Gvozdic, Schneider, Konstantiniuk, Mayr, Wolfgruber
Gastrointestinaltrakt	Gvozdic	Hanel, Kofler, Strasser, Meissnitzer
Interventionelle Radiologie	Kloss	Wolfgruber, Schlattau, Vasváry

Prozessverantwortliche QM

Funktionsbereich	Verantw. Radiologe	Stv. Radiologe	Verantw. RT bzw. Sek.	Stv. RT bzw. Sek.
Institutsleitung	Univ. Prof. Dr. K. Hergan	OA Dr. R. Kloss PD Dr. R. Forstner	J. Furthner G. Moser	B. Heschl C. Staudinger
Sekretariat	---	---	C. Staudinger	M. Benedikt
Anmeldung	---	---	C. Staudinger	M. Benedikt
Angiographie	OA Dr. R. Kloss	Dr. T. Wolfgruber	B. Reichard	W. Rodler
CT (1+2)	OA Dr. G. Strasser	OA Dr. L. Datz	Y. Prohaska (CT1) M. Schlager (CT2)	W. Moser M. Gerl
PET-CT	OA Dr. L. Datz	Dr. M. Lauschmann	---	---
MRT	PD Dr. R. Forstner	OA Dr. J. Atzwanger	A. Ladinger	V. Trebsche
Durchleuchtung	OA Dr. R. Hanel	OA Dr. C. Müller	D. Haas	L. Nedwed
Konventionelles Röntgen Aussenstationen	OA Dr. R. Hanel	Dr. G. Konstantiniuk	B. Hettegger G. Hödlmoser	L. Nedwed D. Haidecker
Ultraschall	OA Dr. C. Mayr	Dr. M. Granitz	C. Schreder	M. Aigner
Mammographie	OA Dr. C. Weismann	OA Dr. A. Auer	I. Wieder	E. Schauer D. Schwaiger
Pädiatrische Rad.	FA Dr. D. Gvozdic	Dr. G. Konstantiniuk	A. Amadi	T. Stahl
Unfallröntgen	OA Dr. A. Auer	Dr. A. Schlattau	R. Ramsauer	B. Wallinger
Archiv	---	---	J. Miglbauer	A. Wallner
Röntgengehilfen	---	---	M. Aigner	C. Schreder
Hausmädchen	---	---	I. Miller	---
Wissenschaft	PD Dr. R. Forstner	Dr. A. Schlattau OA Dr. C. Müller	G. Moser	C. Staudinger
PMU	PD Dr. R. Forstner	Univ. Prof. Dr. K. Hergan Dr. M. Granitz	G. Moser	C. Staudinger
Bibliothek	OA Dr. B. Kofler	Dr. M. Lauschmann	G. Moser	C. Staudinger
Fortbildung	OA Dr. A. Auer	OA Dr. C. Müller	G. Moser	C. Staudinger
EDV	OA Dr. R. Hanel	Dr. M. Lauschmann OA Dr. C. Mayr	B. Heschl	A. Haybäck C. Pfarmaier
Ausbildung intern	PD Dr. R. Forstner	Dr. A. Schlattau	J. Furthner G. Moser	B. Heschl N.N.
Fehlermanagement	Dr. H. Egger	Dr. K. Piegler	N.N.	N.N.
QM	Dr. M. Lauschmann	OA Dr. J. Atzwanger Dr. M. Granitz	B. Heschl	J. Furthner

FORT- UND WEITERBILDUNGEN

Hausinterne Fortbildungen

- 1.) 17. 02. 2011 Dr. Marcel Granitz
„Triple-Rule Out“
- 2.) 24. 03. 2011 OA Dr. Gertraud Strasser
„Bildgebende Diagnostik des Morbus Crohn“
- 3.) 14. 04. 2011 PD Dr. Rosemarie Forstner
„Schmerzdiagnostik der Wirbelsäule“
- 4.) 03. 05. 2011 Dr. Andreas Gutzeit (Kantonsspital Winterthur)
„Wissenschaftliche radiologische Projekte des Kantonsspitals Winterthur
und Kooperation mit dem Unispital Salzburg“
- 5.) 12. 05. 2011 Dr. Gabriele Konstantiniuk
„MRT des weiblichen Beckens“
- 6.) 16. 06. 2011 Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
„Proktologie und Beckenboden“
- 8.) 16. 11. 2011 OA Dr. Jörg Atzwanger
„Verletzungen des TFCC“
- 9.) 14. 12. 2011 Dr. Alexander Schlattau
„Radiologische Untersuchungen der Speicheldrüsen- u. gänge“

ÖRG-Fortbildungen

- 1.) 09. 02. 2011 Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan
PD Dr. Brigitte Mlineritsch (UK für Innere Medizin III)
PD Dr. Rosemarie Forstner
OA Dr. Alexander Georgouloupoulos (UK für Frauenheilkunde)
„Radiologie und Onkologie“
- 2.) 04. 05. 2010 Dr. Gabriele Konstantiniuk
OA Dr. Franz Mayer (UK für Chirurgie)
„Leistenhernien“
- 3.) 14. 09. 2011 OA Dr. Jörg Atzwanger
Prim. Univ.-Prof. Dr. Ulrich Dorn (UK für Orthopädie)
„Femoroacetabuläres Impingement“

- 4.) 23. 11. 2011 „Systemische Therapie“
 OA Dr. Richard Kloss
 „Interventionelle radiologische Therapie“
 „FOKUS: HCC“
 OA Dr. Strasser Michael (UK für Innere Medizin I)
 „Epidemiologie“
 Dr. Franz Romeder (UK für Innere Medizin III)

Außerordentliche Fortbildungen

28. 09. 2011 Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
 „Multifunktionale Durchleuchtung“
 Dr. van Strijen (Nieuwegein, NL)
 „Percutaneous Interventions: a new technological approach with Xper Guide“
 Eröffnungsveranstaltung Angiographie- u. DL-Anlage
05. 10. 2011 Dr. Gregor Kasprian (AKH Wien)
 „MRT – Pränatale Diagnostik des fetalen Hirns und des Körperstammes“

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

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

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

- Täglich:** Lungenbesprechung
 Chirurgie-Wachstation-Besprechung
 Intensivbesprechung
 Chirurgiebesprechung
- 1x – 3x/Wo.:** Gefäßbesprechung
 Medizinbesprechung
 Dermatologiebesprechung
 Herzbesprechung
 Orthopädiebesprechung
 Neuropädiatrie
 Urologiebesprechung
 HNO-Besprechung
 Kinderrheuma-Besprechung (1 x/Mo.)
- Interdisz. Tumorboard:** HNO-Tumorboard
 Kiefer-Tumorboard
 Gynäkologie-Tumorboard
 Chirurgie-Onkologie-Radiotherapie-Tumorboard
 Mammatumorboard
 Lungen-Tumorboard
 Urologie-Tumorboard

Kinderradiologie:

- Chirurgiebesprechung
- Intensivbesprechung
- Neonatologiebesprechung
- Durchleuchtungbesprechung
- Pädiatriebesprechung
- Urobesprechung (jeden Dienstag)
- Onkobesprechung (jeden Donnerstag)
- Neuropäd-Besprechung (1x im Monat)

Kongressorganisation

- „Interdisziplinäre Herzdiagnostik VIII“, 14./15. Oktober 2011, ca. 150 Teilnehmer
 Veranstaltungsort: Universitätsklinikum SALK
 K. Hergan, J. Schuler, B. Kofler
 Vortragende aus dem UI für Radiologie: M. Granitz, A. Schlattau

Publikationen

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

Growing fatty mass in the back: Diagnosis of a multiple symmetric lipomatosis (Madelung´s disease) in association with chronic alcoholism

A. Gutzeit; CA. Binkert, S. Schmidt, AR. Jandali; J. Mutschler, K. Hergan, S. Kos
 Skelett Radiol 2011 November (Internet-Publikation)

Aktueller Stellenwert der MSCTA in der Koronargefäßdiagnostik: Klinischer Leitfaden (2011) der österreichischen Gesellschaften für Kardiologie und Radiologie

K. Hergan, S. Globits, et al
 Fortschr Röntgenstr 2011;183:964-71

The Customer´s Voice: Die Stimme des Kunden

K. Hergan
 ÖRG News 3/2011

The Customer´s Voice: Die Stimme des Kunden

Fortschr Röntgenstr 2011;183:992

Im Gespräch: Prof. Dr. Klaus Hergan

Interview der Fortschr Röntgenstr Fortschr Röntgenstr 2011;183:991-2

**Aktueller Stellenwert der MSCTA in der Koronargefäßdiagnostik: Klinischer Leitfaden (2011)
der österreichischen Gesellschaften für Kardiologie und Radiologie**

K. Hergan, S. Globits, et al

Fortschr Röntgenstr: online Publikation

**ECG-triggered non-contrast-enhanced MR Angiography (Trance) versus digital Subtraction
Angiography (DSA) in patients with peripheral arterial occlusive disease of the lower
extremities**

A. Gutzeit, R. Sutter¹, JM. Froehlich, JE. Roos, T. Sautter, E. Schoch, B. Giger, M. Wyss, N. Graf, C.
von Weymarn, R. Jenelten, C. Binkert, K. Hergan

Eur Radiol 2011;21:1979-87

**Aktueller Stellenwert der MSCTA in der Koronargefäßdiagnostik: Klinischer Leitfaden (2011)
der österreichischen Gesellschaften für Kardiologie und Radiologie**

K. Hergan, G. Friedrich, et al

J Kardiol 2011;18:134-140

Grundlagen der Schnittbilddiagnostik: Herz-Anatomie

K. Hergan, Abstract

Deutsch-österr. Röntgenkongress, Hamburg, 2. Juni 2011

Fortschr Röntgenstr 2011;183:S77

**ECG-triggered non-contrast-enhanced MR Angiography (Trance) versus
digital Subtraction Angiography (DSA) in patients with peripheral arterial occlusive disease of
the lower extremities**

A. Gutzeit, R. Sutter¹, JM. Froehlich, JE. Roos, T. Sautter, E. Schoch, B. Giger, M. Wyss, N. Graf, C.
von Weymarn, R. Jenelten, C. Binkert, K. Hergan

Eur Radiol 2011; Published online 01 May 2011

Aktueller Stellenwert der kardialen MSCT

K. Hergan et al

ÖÄZ 8; 25. April 2011

PD Dr. Rosemarie Forstner:**Staging of uterine cervical cancer with MRI: guidelines of the European Society of Urogenital Radiology**

Balleyguier C., Sala E., Da Cunha T., Bergman A., Brkljacic B., Danza F., Forstner R., Hamm B., Kubik-Huch R., Lopez C. Manfredi R., McHugo J. Oleaga L, Togashi K, Kinkel K.
Eur Radiol 2011, May; 21(5):1102-10 Epub 2010 Nov. 10

Radiological diagnostics of ovarian cancer

Meissnitzer M., Forstner R.
Radiologe 2011 Jul;51(7):581-8

Radiological evaluation of cartilage after microfracture treatment: A long-term follow-up study

Von Keudell A., Atzwanger J, Forstner R., Resch H.; Hoffelner T., Mayer M.
Eur J Radiol.. 2011 Jun 16

First Clinical Release of an Online, Adaptive, Aperture-Based Image-Guided Radiotherapy Strategy in Intensity-Modulated Radiotherapy to Correct for Inter- and Intrafractional Rotations of the Prostate

Deutschmann H. Kametriser G., Steininger P., Scherer P., Schöller H., Gaisberger C., Mooslechner M., Mitterlechner B., Weichenberger H, Fastner G., Wurstbauer K., Jeschke S., Forstner R., Sedlmayer F.

OA Dr. Christian Weismann:

Brustultraschalldiagnostik und –intervention, JATROS, 3/2010; 16-17
C. Weismann

Sonography – 2D, 3D, 4D or elastography Zeitschrift Breast Care Weismann, Mayr C., Egger H., Auer A. (wird im Aprilheft 2011 publiziert)

Diverse ärztliche Mitarbeiter:**Sonography – 2D, 3D, 4D or elastography**

Zeitschrift Breast Care (Weismann C., Mayr C., Egger H., Auer A.)
Publikation, Frühjahr 2011

Suspected advanced stage ovarian cancer in a 68-year-old woman - differential diagnosis

Eurorad, Mai 2011 (Meissnitzer M., Schlattau A., Egger H., Forstner R.)

Radiologische Diagnostik des Ovarialcarcinoms.

Radiologe Jul;51(7):581-8. (Meissnitzer M., Forstner R.)

MRI in ovarian cancer

Imaging Med (Forstner R, Meissnitzer M, Schlattau A., Spencer)

„med.ium“ – „Orientierungshilfe Radiologie“

Muskel, Skelett	J. Atzwanger	01, 02 u. 03/2011
Thorax	A. Auer, A. Schlattau	04/2011
Gastrointestinal	M. Meissnitzer, L. Datz, B. Kofler	05, 06. u. 07, 08/2011
Urogenital	G. Konstantiniuk, D. Gvozdic, R. Forstner	09, 10/2011
Mamma	C. Weismann	11/2011

Vorträge und Poster

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

Poster: Basic Physics and the Art of X-ray: A Primer for young residents

MW. Meissnitzer, K. Piegler, I. Vasvary, A. Dellacher, K. Hergan, R. Forstner

RSNA 2011

Workshop 3: Konsolidation 3 Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 7 Bad Griesbach, 18.-20.11.2011

Workshop 2: Konsolidation 2 Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 7 Bad Griesbach, 18.-20.11.2011

Workshop 1: Konsolidation 1 Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 7 Bad Griesbach, 18.-20.11.2011

Vortrag „Dynamischer MRT Beckenboden – Herniendiagnostik“ Philips User Meeting, Salzburg, 12. November 2011

Vortrag „Herz-CT: Indikationen“ Weiterbildung der regionalen Kardiologen Graubünden Kantonsspital Chur, 9. November 2011

Vortrag „Die Wirbelsäule“ Fortbildung der physikalischen Medizin, 8. November 2011

Vortrag „Indikationen kardiologischer Untersuchungen: Herz-CT“ Interdisziplinäre Herzdiagnostik VIII, Salzburg, 14. Oktober 2011

Vortrag „Cardiac Imaging“ Salzburg Weill Cornell Seminar, AAF, 11. Oktober 2011

Vortrag „Eckpunkte radiologischer Diagnostik“ Fortbildung der Turnusärzte LKH Salzburg, 28. September 2011

Vortrag „Multifunktionelle Durchleuchtung“ Eröffnung der Angiographieanlage und Durchleuchtung UI Radiologie Salzburg, 28. September 2011

Vortrag „Schulter und Hüfte“ Fortbildung der physikalischen Medizin, 13. September 2011

Vortrag „Proktologie und Beckenboden“ Fortbildung UI Radiologie Salzburg, 16. Juni 2011

Vortrag: Grundlagen der Schnittbilddiagnostik: Herz-Anatomie Deutsch-österr. Röntgenkongress, Hamburg, 2. Juni 2011

„Welche Rolle hat das koronare MultisliceCT vor Rekanalisation chronischer Koronarverschlüsse?“ C. Granitz, M. Granitz, J. Kraus, K. Hergan, M. Pichler, J. Schuler, Poster Jahrestagung der ÖKG 2011, Salzburg, 26. Mai 2011

Vortrag Quiz I-III Herz-Intensiv-Kurs, Linz, 20./21. Mai 2011

Vortrag „Klappenerkrankungen“ Herz-Intensiv-Kurs, Linz, 21. Mai 2011

Vortrag Erkrankungen des Myokards I – ischämische CMP Herz-Intensiv-Kurs, Linz, 20. Mai 2011

Vortrag „CT und MR des Herzens“ BHB Salzburg, 27. April 2011

Gruppenarbeit 2: Change Management, Der Qualitätsführer Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 6 Bad Gögging, 21.-23.1.2011

Gruppenarbeit 1: Change Management, Der Qualitätsführer Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 6 Bad Gögging, 21.-23.1.2011

Vortrag „Proktologie: Moderne diagnostische Verfahren“ K. Hergan, B. Kofler, L. Datz, R. Forstner, Salzburger Ärztesgesellschaft, 16. März 2011

Vortrag Einleitung zur Thematik „Radiologie und Onkologie“ ÖRG-Sektion Salzburg, 9. Februar 2011

Gruppenarbeit 2: Unternehmensarchitektur und -organisation Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 5 Bad Gögging, 21.-23.1.2011

Gruppenarbeit 1: Führung, Analyse Professionalisierung Radiologischer, Radioonkologischer und Nuklearmedizinischer Unternehmen, Modul 5 Bad Gögging, 21.-23.1.2011

Vortrag „Der gläserne Mensch“ MiniMed Salzburg, 20. 1. 2011

PD Dr. Rosemarie Forstner:

Minimed 12. 1. 2011

ECR: Inflammatory pelvic lesions 7. 3. 2011

ESOR teaching course 28. 4. 2011 Barcelona
MRI adnexal lesions lecture und workshop

ERASmus course female imaging Chios 7. 10. 9. 2011
MRI in endometriosis
MRI in uterine tumors
Differentiation of adnexal lesions with MRI
Workshop adnexal masses
Workshop cancer of uterine cervix

Cornell Seminars
Imaging of gynecologic tumors 10. 10. 2011

ESUR
Staging ovarian cancer 15. 10. 2011

Wiener Radiologisches Symposium
MRT des weiblichen Beckens 10. 11. 2011
Wertigkeit der Bildgebung bei gynäkologischen Tumoren 11. 11. 2011

OA Dr. Christian Weismann:

1 Vortrag: Salzburg, European Academy of Senology: „Bildgebende Mammadiagnostik“, 21.-23.1.

6 Vorträge: München, Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen, 26.1.

Manuskript für Fortbildungskurs Moderne Mammadiagnostik und Mammatherapie in Erlangen
Thema: „Mammasonographie – State of the Art 2011, 2015, 2020“, 25.-27.3.

Wien, Teilnahme an der Sitzung der Österreichischen Gesellschaft für Senologie, 25.2.

Wien, Sitzung internationaler Experten für das Nationale Österreichische Mammakarzinomscreening, 1.3.

PMU-Vorlesung: Salzburg, Mammadiagnostik 2.3.

Tutor: Wien, ECR, Hands-on Workshop: „Ultraschall, Stereotaxie- und MRT-gezielte Interventionen“ 4.-6.3.

Salzburg, Fachgruppensitzung der Salzburger Radiologen mit Präsentation des MG-Screening Projektstatus, 10.3.

1 Vortrag: Erlangen, „Mammasonographie – State of the Art 2011, 2015, 2020“ Fortbildungskurs Moderne Mammadiagnostik und Mammatherapie in Erlangen 25.-27.3.

Salzburg, Fachbeiratsitzung Mammakarzinomscreening, 30.3.

1 Vortrag: Salzburg, „Die Bildgebung des DCIS“ bei senologischem Frühjahrsseminar, 31.3.

1 Vortrag: Salzburg, „Bildgebung der Mamma“, Fortbildungsseminar der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, 1.4.

6 Vorträge: München, Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen, 14.5.

Publikation: „Brustkrebsscreening – Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft“ publiziert in med.ium, 5/11; 19-20

1 Vortrag, Hamburg, Deutscher Röntgenkongress, „Sonographie: 3D/4D-CAD“, und Mitautor eines 2. Vortrages, 1.6.-4.6.

PMU-Vorlesung: Salzburg, Mammadiagnostik 10.6.

Wien, Sitzung für das Nationale Österreichische Mammakarzinomscreening, 15.6.

1 Vortrag: Wien, „Salzburger Mammographie-Screening Modell“ bei Forum Brustgesundheit, 16.6.

2 Vorträge: Dresden, „Mammographiescreening und Sonographie – ein Widerspruch“ „Operation, Radiotherapie – wo liegen die Probleme? – aus diagnostischer Sicht“ bei Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, 23.-25.6.

2 Vorträge: Wien, „3D Volumetric Techniques“ und „New Technologies including Ultrasound Volumetric Scanning“ bei Weltultraschallkongress, 26.-29.8.

Abstract Reviewer für Weltultraschallkongress, 26.-29.8.

Vorträge und Tutor: Pörschach, Sommerakademie Mammadiagnostik“, 1.-4.9.

4 Vorträge und 2 Panel Discussions: Ferrara, International Breast Ultrasound Course, 7.-10.9.

Wien, Brustkrebsvorsorge in Österreich, 28.9.

Vorstandssitzung der Österreichischen Gesellschaft für Senologie, 5.10.

1 Vortrag, 1 Panel, St Wolfgang: „Brustkrebsscreening: Ergebnisse aus Salzburg“ bei Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Senologie, 6.-8.10.

2 Vorträge, Salzburg: „Mammography and Breast MRI“ und „Breast Biopsy-State of the Art“ bei American-Austrian Foundation, 10.10.

6 Vorträge: München, Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen, 26.11.

Murnau, 3 Vorträge und Mitorganisator der Veranstaltung: „Senologie kompakt Update 2011“, 2.-3.12.

Diverse ärztliche Mitarbeiter:

2 Vorträge auf der Universitätsklinik für Kinderheilkunde

1)„Ein kurzer Streifzug durch die Kinderradiologie

2)„NNH im Kindesalter“ (Vasváry I)

- **Klinische Studien in Zusammenarbeit mit der M3**

STUDIE	VERANTWORTLICHER
Roche Averel MC	Dr. Wolfgruber
ABCSG Studie 18	OA Dr. Kloss
Lapatinib EGF 102988_HNO	OA Dr. Datz
Mantelzell Lymphom Janssen Cilag EMERGE	OA Dr. Becker
MC Pherexa	OA Dr. Auer
Celgene MAINSAIL	Dr. Gvozdic
Novartis Bolero	OA Dr. Hanel
M. Myelom ADMYRE	Dr. Atzwanger
Celgene Lymphoma	OA Dr. Hanel
Roche Marianne	OA Dr. Auer
Imclone HCC	Dr. Atzwanger
Imclone Magen Ca.	OA Dr. Auer
Gilead ALL	NA
AB Science Melanom	Dr. Wolfgruber
Roche ROSiA	Dr. Egger Heike
Amgen GAMMA Pankreas met.	Dr. Granitz
Eisai Weichteilsarkom	Prof. Hergan
MC Tania	NA
ABCSG R05	PD Forstner

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

AGO-OVAR (Ovarial CA)	PD Dr. Rosemarie Forstner
Forsteo-Studie	OA Dr. Kloss
AMG 706 NSCLC	
Sifap-Fabry 2. Studie	Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan
Millenium C21005	
Guerbet DGD 44-050	Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan

AKTIVITÄTEN AN DER PMU

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

Dekanin für Studienangelegenheiten
Teacher of the year

BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN

Bautätigkeit:

Installation des neuen Angiographiegerätes mit Adaptierung.
2 RT-Umkleiden, Ärztezimmer
RT-Aufenthaltsraum

Medizinische Geräte:

Angiographie d. Fa. Philips	€ 490.000,--
PACS-Workstation in der Angiographie	
2 Ultraschallgeräte	à € 90.000,-
Lorad Tisch	€ 130.000,--
Multitransmit im MR	€110.000,--
RF-Generator	€ 20.000,--

GÄSTE

Andreas Schörghofer	07. 02. – 18. 02. 2011	Famulant
Dr. Gàbor Milàn Makra	14. 03. – 18. 03. 2011	über AAF, Ungarn
Dr. Thomas Meissnitzer	23. 03. 2011	Hospitation
Isabella Schachinger	18. 04. – 29. 04. 2011	Famulant
Marion Ragossnig	26. 04. – 08. 05. 2011	Famulant, PMU
Dr. Lusine Hakobyan	02. 05. – 27. 05. 2011	über AAF, Armenien
Paul Ritschl	16. 05. – 17. 06. 2011	Famulant
Dr. Johann Gradl	25. 05. 2011	Hospitation, Innsbruck
Dr. Nune Mashuryan	06. 06. – 01. 07. 2011	über AAF, Armenien
Josef Patsch	21. 06. – 01. 07. 2011	Famulant
Dr. Daniela Baditescu	16- 06. – 07. 07. 2011	über AAF, Rumänien
Attiq Rehman	18. 07. – 01. 08. 2011	Famulant
Leopold Lecheler	08. 08. – 19. 08. 2011	Famulant
Irina Dück	27. 08. – 25. 09. 2011	Famulant
Lennart Weitgasser	05. 09. – 16. 09. 2011	Famulant
Dr. Naila Guliyeva	03. 10. – 28. 10. 2011	über AAF, Azerbaijan
Dr. Erasto Sungura	28. 11. – 22. 12. 2011	über AAF, Tanzania
Tatjana Novkovic	16. 12. 2011	Schülerin

KOMMUNIKATION

Institutsbesprechungen

Wöchentliche Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit Mammographie

Jour-fixe mit Kinderradiologie

Wöchentliche Besprechungen RT – Primararzt

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

MR-Teambesprechungen

Mamma-Teambesprechung

Jour-fixe Neuroradiologie

TELERADIOLOGIE

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

ABTEILUNGSFEIERN

Betriebsausflug Schitag Schladming	04. 02. 2011
Faschingsfest	08. 03. 2011
Betriebsausflug Linz	16. 09. 2011
Einstand u. Verabschiedung Dr. Gruber, Dr. Dellacher, OA Dr. Mayr	06. 10. 2011
Weihnachtsfeier	15. 12. 2011
RT-Stammtisch	regelmäßig