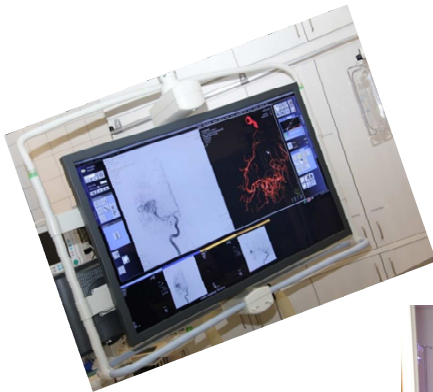


# Jahresbericht 2017

Universitätsinstitut für Radiologie

Division für Neuroradiologie

Quality Austria – SYSTEMZERTIFIZIERT – ISO 9001:2015 NR. 10788/0



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

## VORWORT

Investiv und baulich wurde im Jahr 2017 das Großprojekt „Neugestaltung der Angiographie“ abgeschlossen. Durch den Umbau des alten Angiographie-Untersuchungsraumes entstand ein Besprechungs- und Simulationsraum. Angekauft wurde ein qualitativ hochwertiges Angiosimulationsgerät, welches zur Hälfte aus den Instituts-Vortragsgeldern der PMU finanziert wurde, und zur anderen Hälfte, durch Erkennen der Bedeutung der Simulation, finanzielle Mittel aus dem ordentlichen Haushalt freigemacht werden konnten. Mit Hilfe der gewählten Prozessverantwortlichen und des engagierten Angio-Teams werden wir dieses spannende Projekt der Angiosimulation vorantreiben und ein intra- wie auch extramurales Kurswesen aufbauen.

An dieser Stelle ist anerkennend zu berichten, dass sich die Interventionelle Radiologie hervorragend weiterentwickelt hat. Durch das persönliche Engagement von OA Dr. Deutschmann und OA Dr. Wolfgruber ist es gelungen, die nur an wenigen Zentren Österreichs angebotene intravasculäre Strahlentherapien (SIRT) ins Untersuchungs- und Behandlungsportfolio aufzunehmen. Die SIRT wird in exzellenter Kooperation mit der Nuklearmedizin durchgeführt. Des Weiteren engagieren sich die interventionellen Spezialisten in der Ausbildung der kurz vor dem Facharztniveau stehenden Assistenzärzte, damit es mittelfristig möglich sein wird, einen ganzjährigen Rufbereitschaftsdienst für angiointerventionelle Eingriffe anzubieten.

Unabhängig von dieser sehr erfreulichen Entwicklung haben sich auch therapeutische Eingriffe wie CT-gezielte Drainagen, CT-assistierte Radiofrequenzablationen und mittels CT geplante Nanoknife-Eingriffe mit großem Erfolg etabliert, damit wir dem Wunsch der chirurgischen und onkologischen Kliniken nach minimal invasiven therapeutischen Eingriffen nachkommen können.

Ganz besonders hervorzuheben ist die Re-Zertifizierung des gesamten Universitätsinstitutes für Radiologie. Die Qualitätsmanager am LKH und der CDK haben gemeinsam mit allen Prozessverantwortlichen wiederum hervorragende Arbeit geleistet. Durch deren Einsatz war es möglich, einen reibungslosen Übergang in die neue ISO-Norm 9001:2015 zu bewerkstelligen. Das Team der Qualitätsmanager wird zudem an der DNR der CDK sowohl auf dem technischen als auch ärztlichen Sektor erweitert werden, sodass es zu einer weiteren Verschmelzung der qualitätsorientierten Radiologie zwischen beiden Standorten kommen wird.

Aufgrund der neuen gesetzlichen Regelung der Ausbildung zum Facharzt für Radiologie und durch den fortschreitenden Spezialisierungsgrad in Teilbereichen des UIR haben wir in einer Arbeitsgruppe mit der Thematik „Neuorganisation Arbeitsplätze Radiologie“ ein Konzept erarbeitet, damit in einem Stufenplan die derzeitige geräteorientierte Organisation des Instituts auf eine international, vielerorts bereits umgesetzte, organbasierte radiologische Subspezialisierung möglich wird. Nachdem die Interventionelle Radiologie, die Kinderradiologie und die Mammadiagnostik, sowie in der CDK die Neuroradiologie bereits als Subspezialisierungen etabliert sind und dementsprechend qualitativ hochwertige Arbeit leisten, ist der Schritt, auch die übrigen Subspezialisierungen der Radiologie umzusetzen, naheliegend. Der Stufenplan soll gewährleisten, dass der Übergang von einem Organisationssystem zum neuen ein fließender, und somit ein von allen Berufsgruppen mitgetragener Prozess wird.

Für das Projekt „Radiologie Hallein“ wurde eine weitere Arbeitsgruppe installiert, die sich damit beschäftigt hat, wie künftig die Versorgung aus dem UIR erfolgen kann. Nach Gesprächen mit der lokalen Geschäftsführung im KH Hallein und organisatorischen Einheiten der SALK, sowie dem großen Engagement einer Reihe unserer Radiologen, wird es problemlos möglich sein, im kommenden Jahr die radiologischen Vertretungen zu übernehmen. Organisatorisch wird die Radiologie Hallein erst zu einem späteren Zeitpunkt gänzlich an das UIR angegliedert werden.

Besonders intensiv in Anspruch genommen haben die Verhandlungen zum BKFB (Mammascreeing). Nur durch persönliche Aufmerksamkeit und das Engagement der Landespolitik wird es möglich sein, dass die Subspezialisierung Mammadiagnostik/Intervention am Screeningprogramm im Laufe des Jahres 2018 wieder teilnehmen darf. Grund dafür ist, dass das UIR eine Ausbildungsrelevanz für die Assistenzärzte Radiologie hat und somit ein Erreichen der vorgeschriebenen Screeningmammographien nicht erforderlich ist. Unabhängig davon wird eine Nachmeldung und auch prospektive Meldung der Assessmentdaten von Mamma-Patientinnen wieder aufgenommen, damit an zentraler Stelle eine bessere Auswertung der Daten des Mammascreeing erfolgen kann.

Die geplanten Investitionen an der DNR der CDK (Wechsel der Durchleuchtung und Umbau des Untersuchungsraumes) sowie der für das gesamte Uniklinikum notwendigen Investition in ein CT-Gerät der letzten Generation mussten aufgrund anderer wichtiger Investitionen und wegen des eng geschnürten Budgets

der SALK auf das kommende Jahr verschoben werden. In der Zwischenzeit wollen wir die Zeit nutzen, die auf den Markt verfügbaren Geräte und die neuen CT-Technologien kennen zu lernen. Außerdem versuchen wir, für die chirurgischen und onkologischen Kliniken die dringend notwendigen CT-gesteuerten diagnostischen und therapeutischen Interventionstermine zu erweitern. Dies würde am besten gelingen, wenn das bestehende CT-Gerät, an welchem diese Interventionen mit hoher Präzision und Qualität erfolgen, ausschließlich für solche Eingriffe beibehalten wird. Dieses Service könnten wir sogar personalneutral anbieten, sofern die Steigerungsrate der Interventionen überschaubar bleibt.

Wie bereits in den Jahren 2014 bis 2016 prognostiziert, haben wir bei den MR-Untersuchungen die letzten Ressourcen ausgeschöpft und das höchste Niveau und Plateau erreicht, so dass für die geschätzten Zuweiser der einzelnen Kliniken keine weiteren zusätzlichen Termine angeboten werden können. Nachdem diese Entwicklung abzusehen war, und die Indikation zu MR-Untersuchungen sich rasant weiterentwickelt, haben wir versucht durch wiederholte Abgabe des Antrags auf eine zusätzliche Installation eines MR-Gerätes auf die Entwicklung hinzuweisen. Dasselbe Dilemma erlebt die DNR der CDK, wo man bereits im Vorjahr eine Strategie umgesetzt hat, um weitere MRT Untersuchungen anbieten zu können. Auch hier ist das oberste Niveau erreicht und eine Erweiterung des Geräteparks wird, um den wachsenden Anforderungen der Kliniken der CDK und des LKH gerecht zu werden, eine herausfordernde Aufgabe des gesamten Klinikums sein.

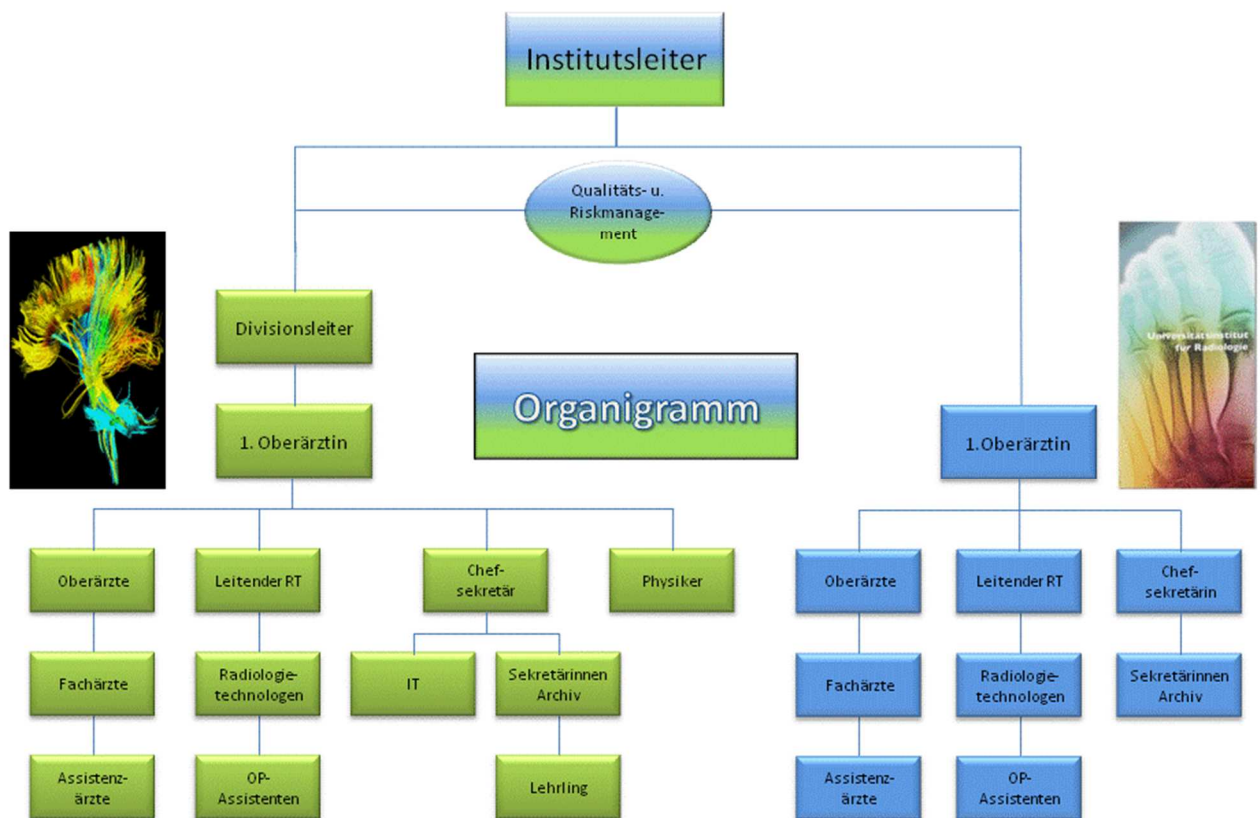
Auch wenn auf den ersten Blick der Anschein aufkommen mag, dass die Weiterentwicklung des UIR durch intra- wie auch extramurale Einflüsse gebremst wurde, haben wir gemeinsam dennoch viele Ziele erreicht. Durch die erfolgreichen Projekte konnten Schritte gesetzt werden, die sich auf die Weiterentwicklung des Institutes in den kommenden Jahren positiv auswirken werden. Für den unermüdlichen Einsatz aller Mitarbeiter im Dienste unserer PatientenInnen, der zuweisenden Kliniken und extramuralen medizinischen Einrichtungen darf ich mich herzlichst bedanken. Die hervorragende Qualität der Arbeit jedes einzelnen Mitarbeiters ist es zu verdanken, dass unsere Fehlerraten äußerst überschaubar sind und Beschwerden von Patienten sich auf ein Minimum beschränken. Durch das gemeinsame Bestreben der Weiterentwicklung der Radiologie wollen wir für die Kliniken einen medizinischen und wissenschaftlichen Boden aufbereiten, damit sie jederzeit die für die Behandlung ihrer Patienten notwendigen diagnostischen und therapeutischen radiologischen Leistungen in Anspruch nehmen können.

Salzburg, im Februar 2018

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

## INHALTSVERZEICHNIS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ORGANIGRAMM UI FÜR RADIOLOGIE LKH und<br/>DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE</b> | <b>6</b>  |
| <b>PERSONAL UIR LKH</b>   | <b>7</b>  |
| <b>PERSONAL DNR</b>   | <b>9</b>  |
| <b>ZAHLEN UIR LKH und DNR</b>   | <b>11</b> |
| <b>LEHRTÄTIGKEIT UIR LKH</b>  | <b>15</b> |
| <b>LEHRTÄTIGKEIT DNR</b>  | <b>16</b> |
| <b>PROZESSVERANTWORTLICHE QM UI FÜR RADIOLOGIE LKH</b>                        | <b>18</b> |
| <b>PROZESSVERANTWORTLICHE QM DNR</b>  | <b>20</b> |
| <b>FORT- UND WEITERBILDUNG UIR LKH UND DNR</b>                                | <b>21</b> |
| Kongressorganisationen  |           |
| Publikationen   |           |
| Vorträge  |           |
| Laufende wissenschaftliche Projekte   |           |
| <b>GERÄTEINSTALLATIONEN UIR LKH</b>   | <b>39</b> |
| <b>GERÄTEINSTALLATIONEN DNR</b>   | <b>39</b> |
| <b>GÄSTE UIR LKH</b>  | <b>39</b> |
| <b>GÄSTE DNR</b>  | <b>40</b> |
| <b>KOMMUNIKATION UIR LKH</b>  | <b>41</b> |
| <b>KOMMUNIKATION DNR</b>  | <b>41</b> |
| <b>TELERADIOLOGIE UIR LKH</b>   | <b>43</b> |
| <b>TELERADIOLOGIE DNR</b>   | <b>43</b> |
| <b>ABTEILUNGSFEIERN UIR LKH</b>   | <b>43</b> |
| <b>ABTEILUNGSFEIERN DNR</b>   | <b>43</b> |



Legende:



## PERSONAL UI FÜR RADIOLOGIE LKH

|                  | <u>2016</u>       | <u>2017</u>          |
|------------------|-------------------|----------------------|
| Ärzte:           | 30 (26 VZ, 4 TZ)  | 30 (26 VZ, 4 TZ)     |
| RT:              | 53 (31 VZ, 22 TZ) | 53 (31 VZ, 22 TZ)    |
| Sekretariat:     | 11 (8 VZ, 3 TZ)   | 11 (8 VZ, 3 TZ)      |
| Archiv:          | 2 (2 VZ)          | 2                    |
| Rö.Gehilfen/SHD: | 8 (5 TZ, 3 TZ)    | 8 (6 VZ, 1 TZ, 1 ZD) |
| Hausmädchen:     | 1                 | 1                    |
| <b>Gesamt</b>    | <b>105</b>        | <b>105</b>           |

- **Ärzte:**

### Leitung

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

### Stellvertretung

1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

### Oberärzte

OA Dr. Jörg Atzwanger  
 OA Dr. Alena Auer  
 OA Dr. Lidwina Datz  
 OA Dr. Michael Deutschmann  
 OA Dr. Heike Egger  
 OA Dr. Johann Gradl  
 OA Dr. Marcel Granitz  
 OA Dr. Reinhard Hanel  
 OA Dr. Barbara Kofler  
 OA Dr. Marcus Lauschmann  
 OA PD Dr. Matthias Meissnitzer  
 OA Dr. Christa Müller (*mit 06/2017 DNR zugeteilt*)  
 OA Dr. Alexander Schlattau  
 OA Dr. Gertraud Strasser  
 OA Dr. Christian Weismann  
 OA Dr. Thomas Wolfgruber

PD Dr. Peter Waldenberger (*Konsulent für interventionelle Radiologie*)

### Fachärzte

FA Dr. Christin Gruber  
 FA Dr. Andrea Koköfer  
 FA Dr. Gabriele Konstantiniuk  
 FA Dr. Stefan Ludwig  
 FA Dr. Dorothea Schömig (*Austritt 03/2017*)  
 FA Dr. Imre Vasváry (*Austritt 06/2017*)

### Assistenzärzte

Ass. Dr. Mark Barwig

Ass. Dr. Philipp Förster (*Karenz 12/2017*)  
 Ass. Dr. Stefan Hecht  
 Ass. Dr. Bernhard Jelinek  
 Ass. Dr. David Lauber  
 Ass. Dr. Kathrin Mitter (*Mutterschutz 11/2017*)  
 Ass. Dr. Michael Paar

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Johannes Furthner

Stellvertretung

Barbara Heschl

- **Sekretariat:**

Leitung

Michaela Forthuber  
 Sandra Reingruber (*Austritt 03/2017*)  
 Christina Niederl

Stellvertretung

Gabriele Moser

- **Rö.-Gehilfen/SHD:**

Leitung

Markus Aigner

**Personaleintritt Ärzte**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Ass. Dr. Mark Barwig  | 04/2017 |
| Ass. Dr. David Lauber | 08/2017 |

**Personalaustritt Ärzte**

|   |         |
|---|---------|
| Ass. Dr. Kathrin Mitter ( <i>Elternkarenz</i> ) | 11/2017 |
| FA Dr. Dorothea Schömig                         | 03/2017 |
| FA Dr. Imre Vasvary                             | 06/2017 |
| Ass. Dr. Philipp Förster ( <i>Karenz</i> )      | 12/2017 |

**Personaleintritt RTs**

|              |         |
|--------------|---------|
| Laura Pisanu | 06/2017 |
|--------------|---------|

**Personalaustritt RTs**

|  |         |
|--|---------|
| Barbara Kössler ( <i>Elternkarenz</i> )        |         |
| Bernadette Lahnsteiner ( <i>Elternkarenz</i> ) |         |
| Nikolaus Pilz                                  | 11/2017 |
| Brigitte Jahn                                  | 11/2017 |

**Personaleintritt Sekretariat**

|             |         |
|-------------|---------|
| Edmond Doko | 04/2017 |
|-------------|---------|



Anna Marie Bernhard 12/2017

**Personalaustritt Sekretariat**

Sandra Reingruber 03/2017  
Edmond Doko 11/2017  
Yildiz Demirci 11/2017

**Personaleintritt OP-Gehilfen**

Christoph Lobendanz (ZD) 07/2017

**Personalaustritt OP-Gehilfen**

Ebner Phillip 12/2017

## PERSONAL DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

|                                     | <b><u>2016</u></b> | <b><u>2017</u></b> |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Ärzte:</b>                       | 10,92              | 10,88              |
| <b>RT:</b>                          | 14,66              | 14,99              |
| <b>Nicht ärztl. med. Akademiker</b> | 0,75               | 0,75               |
| <b>Sekretariat:</b>                 | 6,73               | 6,32               |
| <b>Rö.Gehilfen/SHD:</b>             | 1                  | 1                  |
| <b>Gesamt</b>                       | <b>34,06</b>       | <b>33,93</b>       |

- **Ärzte:**

Leitung

Priv.- Dozent Dr. Mark R. Mc Coy

Stellvertretung

1. OÄ Dr. Maria Himmer

Oberärzte

OA Dr. Goswin Haybäck  
OA Dr. Fritz Klausner  
OA Dr. Gernot Tasch  
OA Dr. Friedrich Weymayr  
OA Dr. Peter Wolfsgruber

Fachärzte

FA Dr. Bernhard Eder  
FA Dr. Lukas Machegger

Assistenzärzte

Ass. Dr. Valdo Stevanovic  
Ass. Dr. Walter Wallner

- **Physiker:**

Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Steinbacher

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Mag. Georg Aigner

Stv.Lt.: Markus Schober, Andrea Treiblmaier, Babett Scheiber

- **Sekretariat:**

Leitung

Robert Meixner

Stellvertretung

Sonja Pragersdorfer

**Personal:**

**Eintritt:**

|   |   |
|---|---|
| Wallner Walter Ass. Dr. – Ärzte             | 06/2017   |
| Olsacher Sarah – Sekretariat                | 08/2017   |
| Rüthlinger Karoline – Sekretariat           | 12/2017 ( <i>Teilzeit 25h – Ersatz für Fr. Steiner Gabi</i> ) |
| Kinz Tanja – RT ( <i>aus Elternkarenz</i> ) | 02/ 2017  |

**Austritt:**

|   |         |
|---|---------|
| Marchisella Mia – Sekretariat ( <i>Versetzung</i> )     | 06/2017 |
| Steiner Gabriele – Sekretariat ( <i>Pensionierung</i> ) | 09/2017 |
| PD Dr. Müller-Thies-Brousalis ( <i>Versetzung</i> )     | 01/2017 |

## ZAHLEN

### Anzahl der Leistungen UI für Radiologie LKH

| Modalität   | Leistungsanzahl |               |
|---|-----------------|---------------|
|   | 2016            | 2017          |
| Angiographie  | 1744            | 1921          |
| Computertomographie   | 37463           | 40841         |
| Durchleuchtung ZRI  | 531             | 620           |
| Durchleuchtung Kinderradiologie   | 245             | 269           |
| Kernspintomographie   | 18622           | 19092         |
| Konventionelles Röntgen ZRI   | 43146           | 42185         |
| Konventionelles Röntgen Kinderradiologie  | 8022            | 8551          |
| Konventionelles Röntgen Ortho-Trauma-Röntgen geplant (ehemals Unfallröntgen) OTRG       | 43440           | 29061         |
| Konventionelles Röntgen Ortho-Trauma-Röntgen ungeplant (ehemals Orthopädieröntgen) OTRU | 17311           | 30814         |
| Urologie Röntgen  | --              | 2552          |
| Mammografie   | 2820            | 2629          |
| Mammasonografie   | 3449            | 3398          |
| Mamma-Zweitbefundungen  | 1250            | 1083          |
| Ultraschall ZRI   | 13184           | 12728         |
| Ultraschall Kinderradiologie  | 5663            | 5689          |
| Teleradiologie ZRI  | 9491            | 9097          |
| Teleradiologie Kinderradiologie   | 569             | 547           |
| Teleradiologie OTRG   | 418             | 403           |
| Teleradiologie OTU  | 3836            | 3806          |
| Teleradiologie Urologie   | --              | 719           |
| <b>Gesamtleistungen UIR/LKH</b>   | <b>211204</b>   | <b>216005</b> |

### Teleradiologische Leistungen UI für Radiologie LKH

| Teleradiologische Leistung         | Leistungsanzahl |              |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
|                                    | 2016            | 2017         |
| Administration Teleradiologie      | 3402            | 3734         |
| Bildimport (Telemedarchiv; CD/DVD) | 3663            | 7124         |
| Einscannen von Bildern             | 64              | 508          |
| CD/DVD-Datenträger erstellen       | 863             | 1806         |
| Hardcopy anfertigen                | 1               | 22           |
| Bilder zur Röntgenbesprechung      | 627             | 601          |
| Bildbefundung externer Bilder      | 59              | 44           |
| Einscannen auswärtiger Befunde     | 50              | 12           |
| Second Opinion                     | 7               | 12           |
| Erstellung eines Gutachtens        | 5               | 1            |
| Befund-/Bildübermittlung           | 738             | 690          |
| <b>Gesamt</b>                      | <b>9491</b>     | <b>14554</b> |

## Interventionelle radiologische Eingriffe UI für Radiologie LKH

| Interventioneller Eingriff                        | Leistungsanzahl 2016 | Leistungsanzahl 2017 |
|---|----------------------|----------------------|
| <b>Angiographie</b>                               |                      |                      |
| Aortenstentgraft                                  | 17                   | 10                   |
| Cavaschirmimplantation                            | --                   | 2                    |
| Gefäßembolisation                                 | 94                   | 117                  |
| Transarterielle Chemoembolisation (TACE/TAE)      | 46                   | 57                   |
| Lokale Lysetherapie                               | 1                    | 1                    |
| PTA von Gefäßen                                   | 144                  | 96                   |
| Stentimplantation                                 | 94                   | 71                   |
| Fremdkörperentfernung intravasal                  | 3                    | 3                    |
| SIRT  | --                   | 3                    |
| TIPPS   | 8                    | 11                   |
| PICC-Line Anlage/ ZVK Anlage                      | 127                  | 172                  |
| Intensiv-/Narkosepatient                          | 125                  | 157                  |
| Sonografie peri-interventionell                   | 102                  | 198                  |
| CT peri-interventionell                           | 23                   | 48                   |
| Gezielte Punktionen/Drainagen                     | --                   | 6                    |
| Insgesamt interventionelle Eingriffe Angiographie | 788                  | 952                  |
| Diagnostische Angiographien                       | 748                  | 779                  |
| Patientenaufklärung/ Nachbetreuung                | 211                  | 190                  |
| <b>Punktionen und Drainagen (US,CT)</b>           |                      |                      |
| US-gezielte Punktion/Drainage                     | 108                  | 144                  |
| CT-gezielte Punktion/Drainage/Biopsie             | 202                  | 206                  |
| CT-Thermoablation                                 | 9                    | 11                   |
| C -Nervenwurzelinfiltrationen                     | 0                    | 4                    |
| CT/US Interventionen                              | 319                  | 365                  |
| Intensiv-/Narkose-/Schockraumpatient              | 968                  | 1179                 |
| <b>Mamma</b>                                      |                      |                      |
| Stereotaktische Mammamarkierung                   | 55                   | 66                   |
| Vakuum Mammotom                                   | 97                   | 108                  |
| Vakuum Präparat                                   | 70                   | 91                   |
| Tomosynthese                                      | 172                  | 72                   |
| Clipmarkierung                                    | 402                  | 450                  |
| Feinnadelpunktion                                 | 3                    | 14                   |
| Markierung  | 199                  | 196                  |
| Zystenpunktion                                    | 5                    | --                   |
| Stanzbiopsie                                      | 306                  | 329                  |
| Galaktographie                                    | 7                    | 8                    |
| MRT Clipmarkierung                                | 4                    | 8                    |
| MRT Mammotombiopsie                               | 4                    | 8                    |
| MRT Stanzbiopsie                                  | 1                    | 1                    |
| Mammogr.-Interventionen                           | 1325                 | 1351                 |

### Unfallröntgen LKH

| Modalität      | Leistungsanzahl<br>2015 | Leistungsanzahl<br>2016 |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Unfallröntgen  | 42393                   | <b>43440</b>            |
| Teleradiologie | 207                     | <b>418</b>              |

### Orthopädieröntgen

| Modalität                        | Leistungsanzahl 2015 | Leistungsanzahl 2016 |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Konventionelles Röntgen          | 16799                | 17311                |
| Durchleuchtung                   | 729                  | 836                  |
| Ultraschall                      | 2895                 | 2847                 |
| OP-Röntgen                       | 729                  | 629                  |
| Teleradiologie/Orthopädieröntgen | 3230                 | 3836                 |

## Anzahl der Leistungen Division für Neuroradiologie

| Anzahl erbrachter Einzelleistungen   | 2016          | 2017          |
|--|---------------|---------------|
| Computertomographie  | 16.104        | 17.536        |
| Konventionelle Röntgen   | 12.570        | 12.918        |
| Sonographien   | 433           | 305           |
| Myelographien  | 74            | 69            |
| Lumbalpunktionen unter Durchleuchtung  | 43            | 46            |
| Angiographien (Pat. zugewiesen an die Radiologie)  | 111           | 113           |
| - davon diagnostische Angiographien  | 47            | 35            |
| - davon interventionelle Angiographien<br>und davon Thrombektomie-akuter Schlaganfall                          | 51<br>36      | 0<br>24       |
| - Dyna-CT  | 28            | 54            |
| MRT  | 11.447        | 10.740        |
| MRT - davon auf MR2 (Forschungs-MR ab 2016)  | 729           | 852           |
| MRT - davon außerhalb Kernarbeitszeit (akut MRT)   | 1.376         | 1.357         |
| CT-Infiltrationen  | 849           | 900           |
| Teleradiologie   | 697           | 649           |
| Einspielen/Scans auswärtige Bilder (inkl. aller<br>admin. Tätigkeiten dazu -durch Sekretariat der<br>Division) | 3.968         | 3.991         |
| <b>Gesamtleistung</b>  | <b>46.296</b> | <b>47.267</b> |

## Teleradiologische Leistungen Division für Neuroradiologie

| Teleradiologische Leistungen Division f. NR | 2015  | 2016  |
|---|-------|-------|
| Administration:                             | 4.303 | 4.447 |
| Bildbefundung externer Bilder               | 891   | 697   |
| Datenträger erstellen (CD / DVD)            | 786   | 756   |
| Einscannen Bilder                           | 743   | 158   |
| PACS Bildimport: Import Telemedarchiv       | 2.077 | 2.206 |
| Bildimport CD / DVD                         | 1.529 | 1.142 |
|   |       |       |

## LEHRTÄTIGKEIT UI FÜR RADIOLOGIE LKH

### Hauptvorlesung

Die Hauptvorlesung wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen. D. h. die 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. Michael Deutschmann  
 OA PD Dr. Matthias Meissnitzer  
 Prim. Dr. Oliver Sommer (Krankenhaus Schwarzach)  
 Dr. Florian Merz (Strahlenschutzdienst SALK)

06. 11. – 24. 11. 2017

04. 12. – 22. 12. 2017

### Diverse Nebenvorlesungen

#### Fachhochschule Salzburg Radiologietechnologie

##### **Vorlesungen:**

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

##### **Praktischer Unterricht:**

Wolfgang Moser  
 Katharina Kogler  
 Ingrid Wieder  
 Angelika Quiroz  
 Yvonne Candido

#### Universität Salzburg Standort Rif

##### **Vorlesung Sportphysiotherapie:**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K.

#### Dr. Scient Med PMU

##### **Vorlesung:**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K.

#### PMU 1. Jahrgang

##### **Vorlesung Einführung Radiologie im Rahmen der Med. Physik:**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K.

#### PMU OSCE

Ass. Dr. Mitter K., FA Dr. Christin Gruber

## **LEHRTÄTIGKEIT DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

### **Hauptvorlesung:**

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

PD Dr. Mark R. Mc Coy (Leiter der Division f. Neuroradiologie - CDK)

FA Dr. Lukas Machegger (Division f. Neuroradiologie - CDK)

### **RENT-PMU Fallanalysen 2/ZNS:**

FA Dr. Lukas Machegger (Division f. Neuroradiologie – CDK)

### **Fachhochschule Puch / Urstein Lehrgang Radiologietechnologie:**

#### **Vorlesung:**

OA Dr. Goswin Haybäck, RT Öllerer Andreas

#### **Praktischer Unterricht:**

RT Wolfgang Haupt

RT Andreas Öllerer

#### **Korrekturleser (Erstleser bei Bachelorarbeit):**

RT Markus Schober

#### **Fachgespräch/Befragung bei Bachelorarbeit:**

FA Dr. Lukas Machegger

### **Salzburger Bildungswerk – Ringvorlesung Doppler-Effekt in der Medizin:**

PD Dr. Mark R. McCoy (Leiter der Division für Neuroradiologie – CDK)

Geschichtliche Entwicklung der Dopplersonografie – Heutiger Stand der Technik und Einsatz beim ischämischen Schlaganfall

### **Gastvorlesung an der Universität Salzburg – Archäologie:**

Archäologische Radiologie



## SUBSPEZIALISIERUNGEN

Diese Richtlinie regelt die Subspezialisierungen innerhalb des Institutes für Radiologie (Reihung alphabetisch ohne Titel)

|                              | <b>Leitung</b> | <b>Weitere Ärzte im Team</b>  |
|------------------------------|----------------|---|
| GASTROINTESTINALTRAKT        | Meissnitzer    | Datz, Kofler, Mitter, Strasser  |
| HERZ                         | Granitz        | Kofler, Koköfer, Paar, Schlattau  |
| INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE  | Wolfgruber     | Deutschmann, Förster, Hanel, Hecht, Jelinek                               |
| KINDERRADIOLOGIE / NEUROPÄD. | Atzwanger      | Gradl, Hanel, Konstantiniuk, Lauschmann, Schlattau                        |
| KOPF-HALS-RADIOLOGIE         | Schlattau      | Atzwanger, Auer, Gradl, Jelinek, Ludwig, Mitter                           |
| MAMMADIAGNOSTIK              | Weismann       | Auer, Egger, Meissnitzer, Wolfgruber                                      |
| NOTFALL-RADIOLOGIE           | Deutschmann    | Forstner, Gruber, Paar, Strasser, Wolfgruber                              |
| OSTEORADIOLOGIE              | Gruber         | Atzwanger, Forstner, Förster, Granitz, Hanel, Ludwig, Mitter, Meissnitzer |
| THORAX                       | Lauschmann     | Auer, Gruber, Hecht, Jelinek, Koköfer, Strasser                           |
| UROGENITALTRAKT              | Forstner       | Datz, Egger, Konstantiniuk, Meissnitzer, Paar                             |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Hergan</b>        | Overhead aller Divisionen  |
| <b>Atzwanger</b>     | Kinderradiologie, Kopf-Hals, Osteoradiologie                             |
| <b>Auer</b>          | Kopf-Hals, Mammadiagnostik, Thorax                                       |
| <b>Barwig</b>        | Assistenzarzt in Ausbildung  |
| <b>Datz</b>          | Gastrointestinaltrakt, Urogenitaltrakt                                   |
| <b>Deutschmann</b>   | Interventionelle Radiologie, Notfall                                     |
| <b>Egger</b>         | Mammadiagnostik, Urogenitaltrakt   |
| <b>Forstner</b>      | Notfall, Osteoradiologie, Urogenitaltrakt                                |
| <b>Förster</b>       | Interventionelle Radiologie, Osteoradiologie                             |
| <b>Gradl</b>         | Kinderradiologie, Kopf-Hals,   |
| <b>Granitz</b>       | Herz, Osteoradiologie  |
| <b>Gruber</b>        | Notfall, Osteoradiologie, Thorax   |
| <b>Hanel</b>         | Interventionelle Radiologie, Kinder, Osteoradiologie                     |
| <b>Hecht</b>         | Interventionelle Radiologie, Thorax                                      |
| <b>Jelinek</b>       | Interventionelle Radiologie, Kopf-Hals, Thorax                           |
| <b>Kofler</b>        | Gastrointestinaltrakt, Herz  |
| <b>Koköfer</b>       | Herz, Thorax   |
| <b>Konstantiniuk</b> | Kinderradiologie, Urogenital   |
| <b>Lauschmann</b>    | Kinderradiologie, Thorax   |
| <b>Ludwig</b>        | Kopf-Hals, Osteoradiologie,  |
| <b>Meissnitzer</b>   | Gastrointestinaltrakt, Mammadiagnostik, Urogenitaltrakt, Osteoradiologie |
| <b>Mitter</b>        | Gastrointestinaltrakt, Kopf-Hals, Osteoradiologie,                       |
| <b>Paar</b>          | Herz, Notfall, Urogenitaltrakt   |
| <b>Schlattau</b>     | Herz, Kinder, Kopf-Hals  |
| <b>Strasser</b>      | Gastrointestinaltrakt, Notfall, Thorax                                   |
| <b>Weismann</b>      | Mammadiagnostik  |
| <b>Wolfgruber</b>    | Interventionelle Radiologie, Mammadiagnostik, Notfall                    |

## (Prozeß-) Verantwortungen

### Institutsleitung

(Teilnahme an Internem Audit „Oberste Leitung“ bzw. „Managementbewertung“)

| Funktionsbereich | Verantw. Radiologe        | Stv. Radiologe                  | Verantw. RT bzw. Sek.                                  | Stv. RT bzw. Sek. |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|--|-------------------|
| Institutsleitung | Univ. Prof. Dr. K. Hergan | OA Assoc. Prof. Dr. R. Forstner | RT: J. Furthner<br>Sekr.: M. Forthuber /<br>C. Niederl | RT: B. Heschl     |

### Prozessverantwortliche

(Teilnahme an periodischen internen Audits)

| Funktionsbereich   | Hauptverantwortlicher PV   | Stellvertretender PV   |
|--|--|--|
| Angiographie   | OA Dr. M. Deutschmann<br>W. Rodler<br>S. Niederreiter<br>R. Beekhuis   | OA Dr. T. Wolfgruber; OA Dr. R. Hanel<br>B. Reichard<br>P. Linhart<br>G. Burgstaller   |
| CT (1+2)   | OA Dr. S. Ludwig<br>W. Moser (CT 1), M. Schlager (CT 2)<br>L. Dominkovic<br>J. Klammer                                     | Dr. M. Paar<br>Y. Candido (CT 1), M. Gerl (CT 2)<br>J. Purkrabek<br>C. Schreder  |
| MRT (1+2)  | OA Assoc. Prof. Dr. R. Forstner<br>OA Dr. A. Schlattau<br>M. Gerl (MR 1)<br>B. Gießauf (MR 2)<br>P. Linhart<br>R. Beekhuis | OA Dr. J. Atzwanger (MR 1)<br>OA Dr. M. Granitz (MR 2)<br>E. Fuchs (MR 1)<br>B. Hettegger (MR 2)<br>S. Niederreiter<br>M. Aigner |
| Durchleuchtung   | FA Dr. C. Gruber<br>D. Haas<br>S. Niederreiter<br>G. Burgstaller   | FA Dr. A. Koköfer<br>L. Nedwed<br>P. Linhart<br>A. Höller  |
| Aufnahmeraum UIR<br>Aussenstationen<br>Ortho-Trauma-Röntgen<br>Sekretariat<br>OP-Assistenten | Dr. K. Mitter<br>A. Furch<br>D. Haidecker<br>R. Ramsauer, A. Quiroz<br>S. Niederreiter<br>A. Höller                        | Dr. C. Gruber<br>D. Haidecker<br>C. Voggenberger<br>B. Wallinger, I. Lichwa<br>P. Linhart<br>M. Aigner                           |
| Ultraschall  | PD Dr. M. Meissnitzer<br>C. Schreder<br>S. Niederreiter  | Dr. P. Förster<br>M. Aigner<br>P. Linhart  |
| Mammographie   | OA Dr. C. Weismann<br>I. Wieder<br>P. Linhart  | OA Dr. H. Egger<br>E. Schauer, D. Schwaiger<br>A. Tahirovic  |
| Pädiatrische Rad.  | OA Dr. J. Atzwanger<br>A. Zettl<br>P. Linhart  | FA Dr. G. Konstantiniuk, OA Dr. A. Schlattau<br>T. Stahl<br>J. Purkrabek   |

# PROZESSVERANTWORTLICHE QM DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

## Institutsleitung

(Teilnahme am Internen Audit „Oberste Leitung und „Managementbewertung“)

| <u>Funktionsbereich</u> | <u>Verantwortlicher Radiologe</u> | <u>Stv.- Radiologen</u> | <u>Verantwortlicher RT</u>   | <u>Stv. RT</u>   |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|
| <u>Divisionsleitung</u> | PD Dr. Mark R. McCoy              | EOÄ Dr. Maria Himmer    | Mag. Georg Aigner<br><br><b><u>Sekretariate:</u></b><br>Robert Meixner | Markus Schober<br>Andrea Treiblmaier<br>Babett Scheiber<br><br><b><u>Sekretariate:</u></b><br>S. Pragersdorfer |

| Funktionsbereich              | Verantw. Radiologe                       | Stv. Radiologe      | Verantw. RT bzw. Sek.                  | Stv. RT bzw. Sek.                     |
|-------------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------------|
|                               |  |                     |  |                                       |
|                               |  |                     |  |                                       |
|                               |  |                     |  |                                       |
| <b>Angiographie</b>           | OA Dr. F. Weymayr                        |                     | Andreas Öllerer                        | Stephanie Eichinger                   |
| <b>CT</b>                     | EOÄ Dr. M. Himmer                        |                     | Wolfgang Haupt                         | Veronika Schwaiger                    |
| <b>MRT</b>                    | OA Dr. F. Klausner                       |                     | Markus Schober                         | Sabine Bertsch<br>Georg Mosleitner    |
| <b>Durchleuchtung</b>         | OA Dr. G. Tasch                          |                     | Andrea Treiblmaier                     | Andrea Rosenstatter                   |
| <b>Konvent. Röntgen</b>       | OA Dr. P. Wolfsgruber                    |                     | Andrea Treiblmaier                     | Andrea Rosenstatter                   |
| <b>Ultraschall</b>            | OA Dr. G. Haybäck                        |                     | Andrea Treiblmaier                     | Andrea Rosenstatter                   |
| <b>MRT 2</b>                  | OA Dr. Christa Müller                    |                     | Christine Seethaler                    |                                       |
| <b>Riskmanagement</b>         | EOÄ Dr. M. Himmer                        |                     | Mag. Georg Aigner                      |                                       |
| <b>Qualitätsmanagement</b>    | OA Dr. G. Haybäck<br>FA Dr. L. Machegger |                     | Markus Schober                         |                                       |
| <b>Strahlenschutzbeauftr.</b> | OA Dr. G. Haybäck                        |                     |  |                                       |
| <b>MR-Sicherheitsbeauftr.</b> | Dipl.Ing. Dr. Steinbacher                |                     |  |                                       |
| <b>Sekretariat</b>            |  |                     | Robert Meixner                         | Sonja Pragersdorfer                   |
| <b>Wissenschaft</b>           | PD Dr. Mark R. McCoy                     |                     |  |                                       |
| <b>PMU</b>                    | PD Dr. Mark R. McCoy                     |                     |  |                                       |
| <b>Bibliothek</b>             | OA Dr. F. Klausner                       |                     | Robert Meixner                         |                                       |
| <b>Röntgengehilfen</b>        |  |                     | Mag. Aigner Georg                      | Schober Markus                        |
| <b>Hausmädchen</b>            |  |                     | Bozana Paradjenovic                    |                                       |
| <b>EDV</b>                    | FA Dr. L. Machegger                      |                     | Reinhard Herberstein<br>Robert Meixner | Mag. Georg Aigner                     |
| <b>Ausbildung intern</b>      | OA Dr. Friedrich Weymayr                 | FA Dr. L. Machegger | Mag. Georg Aigner<br>Robert Meixner    | Schober Markus<br>Sonja Pragersdorfer |
| <b>Medikamenten-BA</b>        | PD Dr. Mark R. McCoy                     | OA P. Wolfsgruber   |  |                                       |
| <b>Hygiene Beauftr.</b>       | OA Dr. G. Haybäck                        |                     |  |                                       |

**Riskmanagement - Division für Neuroradiologie:**

EOÄ Dr. Maria Himmer

Mag. Georg Aigner

**Qualitätsmanagement - Division für Neuroradiologie:**OA Dr. Goswin Haybäck  
FA Dr. Machegger Lukas

RT Markus Schober

**Betreuung der Homepage der Division für Neuroradiologie CDK:**OA Haybäck Goswin  
Herberstein Reinhardverantwortlich für den Inhalt  
technische Umsetzung**Strahlenschutzbeauftragter der Division für Neuroradiologie CDK:**

OA Haybäck Goswin

## FORT- UND WEITERBILDUNGEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

### Hausinterne Fortbildungen

**25.01.2017, „Herz-MR bei Interstitiellen Lungenerkrankungen und Systemerkrankungen“**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

**08.02.2017, „Interventionelle Radiologie im und ums Herz“**

Priv. Doz. Dr. Peter Waldenberger

**26.04. 2017, „Impact der Sono-Elastographie bei BI-RADS 3 und BI-RADS 4“**

OA Dr. Christian Weismann

**10.05.2017, „Diagnose und Differentialdiagnose der MS“**

OA Dr. Goswin Haybäck

**31.05.2017, „QM Teil I - Einführung ins QMS“**

OA Dr. Marcus Lauschmann und RT Barbara Heschl

**21.06.2017, „QM Teil II - Tipps und Tricks fürs externe Audit vom 26.6.-28.6.2017“**

OA Dr. Marcus Lauschmann und RT Barbara Heschl

**05.07.2017, „Rö-Schutzkleidung – Absorption ist nicht alles... - Eigenschaften von konventionellen 6 bleifreien Pb-Schürzen und dem neuen „BiLayer“-Material“**

Dr. Florian Merz (Strahlenschutz)

**02.08.2017, „Radiologie und Klinische Genetik – Vorstellung des neuen Klinischen Genetikers an der SALK“**

PD Dr. Dieter Kotzot (Humangenetik)

**25.10.2017, „Diffusionsgewichtete MRT bei Kindern“**

OA Dr. Jörg Atzwanger

**22.11.2017, „Dhulikhel Hospital und Medical College – Ein Kooperationspartner der PMU“**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

**13.12.2017, „Entzündliche Veränderungen des weiblichen Beckens“**

Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

### 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.) 22.03.2017, „Bildgebende Diagnostik der akuten Querschnittsymptomatik“**

EOA Priv.-Doz. Dr. Mark R. Mc Coy und FA Dr. Lukas Machegger  
Division für Neuroradiologie, Christian-Doppler-Klinik

OA Dr. Alexander Kunz (FA für Neurologie)  
Universitätsklinik f. Neurologie, Christian-Doppler-Klinik

### **2.) 28. 06. 2017, „Der thorakale Gefäßnotfall“**

OA Dr. Michael Deutschmann  
Universitätsinstitut für Radiologie

### **3.) 11. 10. 2017, „Sport ist Mord - Overuse im Leistungssport“**

Dr. Imre Vasvary, EDiR  
Privatklinik Wehrle-Diakonissen

### **4.) 22. 11. 2017, „Kinderradiologie – nichttraumatische Notfälle mit Fallberichten“**

FÄ Dr. Gabriele Konstantiniuk  
Universitätsinstitut für Radiologie

OA Dr. Jörg Atzwanger  
Universitätsinstitut für Radiologie

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

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

**Kongressorganisation**

- “Bildgebung mit Herz” am 29.09. bis 30.09.2017, ca. 200 Teilnehmer  
Veranstaltungsort: Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU), Salzburg  
Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
- AFTERWORK Abdomensonographiekurs 3x3 18. -20. 9. 2017  
PD OA Dr. M. Meissnitzer

## **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

Evaluation of the Cardiac Morphologic Alterations Secondary to Autoimmune Thyroid Disorder Using Cardiac Magnetic Resonance Imaging.

Zandieh S, Schuck L, Mirzaei S, Haller J, Hergan K, Bernt R.

J Thorac Imaging. 2017 Oct 25. doi: 10.1097/RTI.0000000000000306. [Epub ahead of print]

Can Cut-Off-Values for Tumor Size or Patient Age in Breast Ultrasound Reduce Unnecessary Biopsies or is it all About Bi-rads?- A Retrospective Analysis of 763 Biopsied T1-Sized Lesions.

Holzer-Fruehwald L, Meissnitzer M, Weber M, Holzer S, Hergan K, Weismann C.

Ultrasound Int Open. 2017 Jun;3(3):E94-E98. doi: 10.1055/s-0043-110476. Epub 2017 Sep 1.

Incidental diagnosis of apical hypertrophic cardiomyopathy with aneurysm in an athlete.

Sareban M, Hergan K, Grothoff M, Niebauer J.

Int J Cardiol. 2017 Jul 1;238:177-179. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.03.117. Epub 2017 Mar 29.

Bacterial contamination of ultrasound probes in different radiological institutions before and after specific hygiene training: do we have a general hygienical problem?

Sartoretti T, Sartoretti E, Bucher C, Doert A, Binkert C, Hergan K, Meissnitzer M, Froehlich J, Kolokythas O, Matoori S, Orasch C, Kos S, Sartoretti-Schefer S, Gutzeit A.

Eur Radiol. 2017 Oct;27(10):4181-4187. doi: 10.1007/s00330-017-4812-1. Epub 2017 Apr 3.

Buch-Rezension

Index der MR-Begriffe

Ed. Stuhr F, Lindner C, Kurz J

Hergan K, Salzburg, 13.06.2017

Fractal analysis of subchondral bone changes of the hand in rheumatoid arthritis.

Zandieh S, Haller J, Bernt R, Hergan K, Rath E.

Medicine (Baltimore). 2017 Mar;96(11):e6344. doi: 10.1097/MD.00000000000006344.

Erratum to: Image fusion between 18F-FDG PET and MRI in cardiac sarcoidosis: A case series.

Zandieh S, Bernt R, Mirzaei S, Haller J, Hergan K, Pirich C.

J Nucl Cardiol. 2017 Feb 9. doi: 10.1007/s12350-017-0810-6. [Epub ahead of print] No abstract available.

Characteristics of incidentally found thyroid nodules in computed tomography: comparison with thyroid scintigraphy.

Zandieh S, Muin D, Bernt R, Hittmair K, Haller J, Hergan K.

BMC Med Imaging. 2017 Jan 21;17(1):8. doi: 10.1186/s12880-017-0178-8.

Comparison of prone vs. supine unenhanced CT imaging in patients with clinically suspected ureterolithiasis.

Meissnitzer M, Meissnitzer T, Hruby S, Hecht S, Gutzeit A, Holzer-Fruehwald L, Hergan K, Forstner R.

Abdom Radiol (NY). 2017 Feb;42(2):569-576. doi: 10.1007/s00261-016-0918-1.

**Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner**

MRI and CT of the Female Pelvis

Forstner R., Cunha T., Hamm B. (Eds.)

Gourtsoyiannis N.C., Ros P.R. (eds) Radiologic-Pathologic Correlations from Head to Toe. Springer, Berlin, Heidelberg; doi.org/10.1007/3-540-26664-X\_23

Ovaries and Fallopian tubes: Normal findings and Anomalies

Forstner R.

MRI and CT of the Female Pelvis, doi: 174\_2017\_15

Adnexal Masses: Benign Ovarian Lesions and Characterization

A. Schlattau, T. Margarida, R. Forstner

MRI and CT of the Female Pelvis, doi: 174\_2017\_65

CT and MRI in Ovarian Carcinoma

Forstner R.

MRI and CT of the Female Pelvis, doi: 174\_2017\_17

Cartilage Morphological and Histological Findings After Reconstruction of the Glenoid With an Iliac Crest Bone Graft

Auffarth A., Resch H., Matis N., Hudelmaier M., Wirth W., Forstner R., Neureiter D., Traweger A., Moroder P.

Am J Sports Med. 2018 Jan 1:363546517749813. doi: 10.1177/0363546517749813.

ESUR recommendations for MR imaging of the sonographically indeterminate mass: an update

Forstner R., Thomassin-Naggara I., Cunha T., Kinkel K., Masselli G., Kubik-Huch R., Spencer AJ, Rockall A.

EUR Radiol. 2017; 27(6): 2248-2257. doi:10.1007/s00330-016-4600-3.

Comparison of prone vs. Supine unenhanced CT imaging in patients with clinically suspected ureterolithiasis

Meissnitzer M., Meissnitzer T., Hruby S., Hecht S., Gutzeit A., Holzer-Frühwald L., Hergan K., Forstner R.

Abdom Radiol (NY). 2017 Feb;42(2):569-576. doi: 10.1007/s00261-016-0918-1.

**OA Dr. Christian Weismann**

Principles and Management of Imaging Guided Breast Interventions.

Weismann C;

Springer International Publishing AG 2017, J.Hodler et al. (eds.)

Musculoskeletal Diseases 2017-2020. 337-339, DOI 10.1007/978-3-319-54018-4\_36

3D-Mammasonographie - Mammadiagnostik – komplementärer Einsatz aller Verfahren.

Weismann C.

2017, 6.5: 125-129.

Digitale Mammasonographie, Springer-Verlag, V.F. Duda et al. (eds), Mammadiagnostik – komplementärer Einsatz aller Verfahren.

Weismann C.

2017, 10.3: 209-212.

**OA Dr. Johann Gradl**

Tongue movement during articulation in magnetic resonance imaging: Findings in 20 healthy volunteers and a patient with anterior floor of the mouth squamous cell carcinoma.

Kansy K, Hoffmann J, Bendszus M, Heiland S, Krisam J, Wohlfarth M, Mistele N, Geschwinder A, Gradl J.

J Craniomaxillofac Surg. 2017 Sep 19. pii: S1010-5182(17)30303-7.

doi: 10.1016/j.jcms.2017.09.003. [Epub ahead of print]

Increasing the sensitivity of MRI for the detection of multiple sclerosis lesions by long axial coverage of the spinal cord: a prospective study in 119 patients.

Breckwoldt MO, Gradl J, Hähnel S, Hielscher T, Wildemann B, Diem R, Platten M, Wick W, Heiland S, Bendszus M.

J Neurol. 2017 Feb;264(2):341-349. doi: 10.1007/s00415-016-8353-3. Epub 2016 Dec 1.

**OA Dr. Alexander Schlattau**

An Update on the Anatomy of the Forehead Compartments.

Cotofana S, Mian A, Sykes JM, Redka-Swoboda W, Ladinger A, Pavicic T, Schenck TL, Benslimane F, Ingallina F, Schlattau A.

Plast Reconstr Surg. 2017 Apr;139(4):864e-872e. doi: 10.1097/PRS.0000000000003174.

The Anatomy of the Facial Vein: Implications for Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Procedures.

Cotofana S, Steinke H, Schlattau A, Schlager M, Sykes JM, Roth MZ, Gaggl A, Giunta RE, Gotkin RH, Schenck TL.

Plast Reconstr Surg. 2017 Jun;139(6):1346-1353. doi: 10.1097/PRS.0000000000003382.

Updated anatomy of the buccal space and its implications for plastic, reconstructive and aesthetic procedures.

Schenck TL, Koban KC, Schlattau A, Frank K, Sclafani AP, Giunta RE, Roth MZ, Gaggl A, Gotkin RH, Cotofana S.

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2017 Dec 8. pii: S1748-6815(17)30471-0. doi:

10.1016/j.bjps.2017.11.005.

**Ass. Dr. Stefan Hecht**

Vismodegib for recurrent locally destructive basal cell carcinoma in a renal transplant patient.

Koelblinger P, Dummer R, Laimer M, Hecht S, Bauer J.W., Gaggl A and Kugler A.

Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology

Version of Record online : 20 JUL 2017, DOI: 10.1111/jdv.14430

**Publikationen Division für Neuroradiologie****Priv. - Doz. Dr. Mark R. McCoy**

From natalizumab to fingolimod in eight weeks - Immunological, clinical, and radiological data in quest of the optimal switch.

Harrer, A; Pilz, G; Oppermann, K; Sageder, M; Afazel, S; Haschke-Becher, E; Rispens, T; de Vries, A; McCoy, M; Stevanovic, V; Hitzl, W; Trinkka, E; Kraus, J; Sellner, J; Wipfler, P;

Clin Immunol. 2017; 176: 87-93.

Epileptic Activity Increases Cerebral Amino Acid Transport Assessed by 18F-Fluoroethyl-L-Tyrosine Amino Acid PET: A Potential Brain Tumor Mimic.

Hutterer, M; Ebner, Y; Riemenschneider, MJ; Willuweit, A; McCoy, M; Egger, B; Schröder, M; Wendl, C; Hellwig, D; Grosse, J; Menhart, K; Proescholdt, M; Fritsch, B; Urbach, H; Stockhammer, G;

Roelcke, U; Galldiks, N; Meyer, PT; Langen, KJ; Hau, P; Trinkka, E;  
J Nucl Med. 2017; 58(1): 129-137.

Extensive pneumatized air cells causing susceptibility artifacts in the petrosus part of the ICA.  
McCoy, MR; Broussalis, E; Killer, M; Steinbacher, J; Klausner, F;  
Clin Neuroradiol. 2017; 27(1): 91-96.

Sigmoid Sinus Characteristics Correlate with Early Clinical and Imaging Surrogates in Anterior Circulation Ischemic Stroke.

Pikija, S; Magdic, J; Liebeskind, DS; Karamyan, A; Bubel, N; McCoy, MR; Sellner, J;  
Mol Neurobiol. 2017; 54(7):5583-5589

Delayed Hospital Presentation and Neuroimaging in Non-surgical Spinal Cord Infarction

Pikija, S; Mutzenbach, JS; Kunz, AB; Nardone, R; Leis, S; Deak, I; McCoy, MR; Trinkka, E; Sellner, J  
FRONT NEUROL. 2017; 8: 143

Coronary angiography as a rare cause for incomplete anterior spinal artery syndrome.

Pilz, G; Wipfler, P; Schwarte, O; Golaszewski, S; McCoy, M; Haschke-Becher, E; Hartung, HP;  
Kraus, J;  
J Neurol. 2017; 264(4): 799-801.

Antiplatelet usage alters clot density in acute ischemic stroke: A hyperdense middle cerebral artery study

Pikija, S; Magdic, J; Lukic, A; Schreiber, C; Mutzenbach, JS; Mccoy, MR; Sellner, J  
EUR J NEUROL. 2017; 24: 362-362.

Automated brain tissue and lesion segmentation in multiple sclerosis: A feasibility study in the state of Salzburg

Varosanec, M; Marschallinger, R; Karamyan, A; Sellner, J; Oppermann, K; Golaszewski, SM;  
Wipfler, P; McCoy, MR; Trinkka, E  
EUR J NEUROL. 2017; 24: 429-430

### **FA Dr. Lukas Machegger**

The Casper Stent System for carotid artery stenosis

Sebastian J Mutzenbach, 1 Katharina Millesi, 1 Cornelia Roesler, 1 Erasmia Broussalis,1  
Slaven Pikija,1 Johann Sellner,1 Lukas Machegger, 2 Christoph J Griessenauer,3,4  
Monika Killer-Oberpfalzer1,4  
J NeuroIntervent Surg 2018; 0:1–6. doi:10.1136/neurintsurg-2017-013583

### **Ass. Dr. Vlado Stevanovic**

From natalizumab to fingolimod in eight weeks - Immunological, clinical, and radiological data in quest of the optimal switch.

Harrer, A; Pilz, G; Oppermann, K; Sageder, M; Afazel, S; Haschke-Becher, E; Rispens, T; de Vries, A; McCoy, M; Stevanovic, V; Hitzl, W; Trinkka, E; Kraus, J; Sellner, J; Wipfler, P;  
Clin Immunol. 2017; 176: 87-93.

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

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

Digitale Bilderreise durch unseren Körper: Ein Fenster in unser Inneres  
Mini Med Studium, Salzburg, 13.12.2017

Dhulikhel Hospital und Medical College: Ein Kooperationspartner der PMU  
Fortbildung UIR Salzburg, Salzburg, 22.11.2017

Contrast enhanced MRI does not accurately predict pathologic complete response (pCR) after  
neoadjuvant chemotherapy in early or locally advanced breast cancer

Gampenrieder S, Peer A, Weismann C, Meissnitzer M, Rinnerthaler G, Webhofer J, Westphal T,  
Riedmann M, Meißnitzer T, Egger H, Reitsamer R, Hause-Kronberger C, Hergan K, Greil R  
Poster, San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, Dezember 2017

Das „vergessene“ rechte Herz 2: Fallpräsentation  
Bildgebung mit Herz 2017, Salzburg 29/30.09.2017

Das „vergessene“ rechte Herz 2: Radiologische Komplexität der Klappen und Shunts des rechten  
Herzens  
Bildgebung mit Herz 2017, Salzburg 29/30.09.2017

Das „vergessene“ rechte Herz 1: Fallpräsentation  
Bildgebung mit Herz 2017, Salzburg 29/30.09.2017

GUCH – Grown up Congenital Heart Disease: Fallpräsentation 1  
Bildgebung mit Herz 2017, Salzburg 29/30.09.2017

Post Tavi: CT und MRT bei der Komplikationssuche  
Hergan K, Hammerer M  
Deutscher Röntgenkongress + ÖRG Kongress, Leipzig, 27.05.2017

Visualization and appearance of artifacts of leadless pacemaker systems in cardiac MRI: an  
experimental ex vivo study  
Edlinger C, Granitz M, Paar V, Jung C, Pfeil A, Eder S, Wernly B, Kammler J, Steinwender C,  
Hergan K, Hoppe U, Lichtenauer M, Kypta A  
Poster, EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM 2017, März 2017

Herz bei System- und interstitiellen Lungenerkrankungen  
Fortbildung UIR Salzburg, Salzburg, 25.01.2017

**Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner**

ECR Wien  
28.2-3.3.  
Chronic pelvic pain

European School of Radiology  
AIMS- emergencies  
Mexico City u. Puebla/Mexico  
24-28.4  
Gynaecologic emergencies  
Vortrag und Workshops

Univ. Klinikum St Pölten  
Workshop Gynäkologische- Onkologische Radiologie  
St Pölen 12.5

Erasmus course Breast and female imaging  
Athen 31.5- 2.6  
Optimization of MRI imaging technique  
MRI in pelvic pain disorders  
Ovarian cancer staging  
Vortrag und Workshop

International cancer imaging society annual meeting.  
Berlin 1.-4.10.  
Workshop  
MRI of adnexal masses: easy and not so easy

ESOR Hybrid Imaging  
Wien 30.8.  
Hybrid Imaging – cervical cancer  
Vortrag und Workshop

OMI Weill Cornell Seminar  
Salzburg. 24-30.9.2017.  
Ovarian cancer staging  
MRI in endometrial and cervical cancer staging

Masterclass MRI Gynaecologic cancers  
London 1 u. 2. 11.  
Treatment planning  
Vortrag und Workshops

Wiener Radiologisches Symposium  
10 -12.11.  
Unterbauchschmerz  
Cervix-Endometriumkarzinom- radiolog. Staging noch notwendig?.

European School of Radiology  
Asclepeios course in women´s imaging  
Bratislava 7 u. 8. 12.  
CT and MRI of pelvic inflammatory disease

**OA Dr. Christian Weismann**

ÖGUM-Meeting für Organisation des 3-Ländertreffens als Organisator der ÖGUM für ein Mamma-Anwenderseminar und 2 Refresherkurse, Linz, 14.1.

Vortrag und 1 Workshop im Rahmen des EUSOBI Diagnostic and Interventional Breast-US-Course 2017, 27.2.

Vortrag (zweimal gehalten), 1 Syllabus (siehe unten), am International Diagnostic Course Davos (IDKD), Davos, 25.3.

3 Vorträge , 1 Workshop, bei Mammaltraschall-Workshop in Erlangen, 31.3.

2 Vorträge, 3 Workshops, 31. Röntgenseminar Radiologie Oberlech, Oberlech, 5.4.-7.4.

Vortrag „Impact der Sono-Elastographie bei BIRADS 3 und BIRADS 4“, Salzburg, 26.4.

6 Vorträge, Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen, München, 19.5.

Vortrag, 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, Berlin, 30.6.

6 Vorträge und 1 Vorsitz, Mamascreening Befunderkurs, Wien, 9.7.

2 Vorträge, 3 Workshops, Expert Modul Mammadiagnostik, Pörschach, 31.8.-3.9.

3 Vorträge, 1 Vorsitz, Ultraschall 2017 – 41. Dreiländertreffen, Linz, 11.-13.10.

4 Vorträge und 1 Workshop, DEGUM-Mammasonographiekurs Eggenfelden, 11.11.

PMU: Betreuung und Freigabe der Diplomarbeit von Fr. Maurer Maria Cameron mit dem Titel „How are histologically confirmed BI-RADS 4 and BI-RADS 5 lesions distributed over the women's age“

**OA Dr. Heike Egger**

Contrast Enhanced MRI does not accurately predict pathologic complete response after neoadjuvant chemotherapy in early or locally advanced breast cancer

Poster-Mitautorin, San Antonio Breast Cancer Symposium, Dezember 2017

**OA Dr. Marcus Lauschmann**

Kontrastmittelkunde

Vorlesung an der FH, Salzburg 12.12. 2017

**OA Dr. Marcel Granitz**

Comparison of myocardial T1 and T2 mapping at 1.5T and 3T in the same healthy volunteers: reference values and implications

M. Granitz, M. Meissnitzer, C. Granitz, K. D. Hergan, W. Hitzl, A. Schlattau

Poster ECR 2017, EPOS

Hands-on Herz-MR Philips: Kardiomyopathie

Vortrag Bildgebung mit Herz, Salzburg, 29.09.2017

T-Mapping: Reif für die Prime-Time?

Vortrag Bildgebung mit Herz, Salzburg, 30.09.2017

**OA Dr. Alexander Schlattau**

Comparison of myocardial T1 and T2 mapping at 1.5T and 3T in the same healthy volunteers: reference values and implications

M. Granitz, M. Meissnitzer, C. Granitz, K. D. Hergan, W. Hitzl, A. Schlattau  
Poster ECR 2017, EPOS

Das Herz und häufige metabolische Erkrankungen  
Fallpräsentationen Bildgebung mit Herz, Salzburg, 29.09.2017

Radiologische Eigenheiten des rechten Herzens  
Vortrag Bildgebung mit Herz, Salzburg, 30.09.2017

**Ass. Dr. Michael Paar**

MR - Abdomen und Becken – Streifzug durch Anatomie und Pathologie  
12. Jahreskongress OGNMB 2017, Zell am See, 18.01.2017

**Vorträge und Poster Division für Neuroradiologie****Priv. - Doz. Dr. Mark R. McCoy**

ÖRG Fortbildung am 22.03.2017  
Thema: "Bildgebende Diagnostik der akuten Querschnittsymptomatik"

Division Neuroradiologie der CDK Salzburg  
Fortbildungen 2017, Incidentalome 02. 05. 17

Ringvorlesung 2017 Universität Salzburg 19.06.2017  
Christian Doppler Leben und Werk – Doppler und die Medizin

98. Deutscher Röntgen Kongress 2017 Leipzig  
„Anatomie der Sella und des Temporallappens“  
in der Sitzung: „Neuroradiologie II - Neuroanatomie“  
Veranstaltungsformat: Refresherkurs

Wissenschaftsabend - K.Ö.H.V. Rupertina – ÖCV am 3.11.2017  
Neuroradiologie in Salzburg and more...

Division Neuroradiologie der CDK Salzburg  
Fortbildungen 2017  
Morbus Pringle – Bourneville - Tuberöse Sklerose 14. 11. 17

25. Jahrestagung der ÖGNER & 12. Erich-Klein-Kurs in Graz 16.-18. November 2017  
Akute MR Veränderungen im Rahmen des Status epilepticus

Gastvorlesung Universität Salzburg - Archäologie – Archäometrie 20.12. 2017  
Archäologische Radiologie

**OA Dr. Fritz Klausner**

Fortbildung für Neurologen der CDK  
Radiologische Bildgebung von Hirntumoren bei Erwachsenen - 12.09.2017

25. Jahrestagung der ÖGNER in Graz vom 16. - 18.11.2017  
MRI-Artefakte in der Neuroradiologie - 17.11.2017



Seminar Onkologie III. Med. Salzburg

Hirnmetastasen aus neuroradiologischer Sicht - Möglichkeiten und Grenzen - 13.12.2017

**OA Dr. Goswin Haybäck**

18. 01. 2017: Vortrag „Neuroanatomie“ beim 12. Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Nuklearmedizin und Molekulare Bildgebung“ in Zell am See.

14. 03. 2017: „Neuroradiologie des Gehirns. Von der Oberflächenanatomie zur Schnittbildanatomie“. Fortbildung im Rahmen der Vortragsreihe der Division Neuroradiologie für die klinisch tätigen Ärztinnen/Ärzte der CDK.

10. 05. 2017: „Diagnose und Differentialdiagnose der Multiplen Sklerose“. Frühfortbildung (von 07:15-08:00) in der UIK für Radiologie der SALK

30. 05. 2017: „Neuroanatomie“. Fortbildung für die Ärztinnen/Ärzte der Psychiatrie im Haus 3 der UIK für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik der CDK.

10. 11. 2017: „Radiologische Diagnostik nach spinalen Eingriffen – Möglichkeiten und Grenzen“. Vortrag im Rahmen des 2. Wirbelsäulen- Herbst-Symposiums „Spinale Revisionschirurgie – eine multidisziplinäre Herausforderung“ im Hotel Gasthof Maria Plain.

**Laufende wissenschaftliche Projekte UI für Radiologie LKH**

| <b>THEMEN</b>                             | <b>VERANTWORTLICHER</b>  |
|---|--|
| <b>Ao Davos Knie Studie</b>               | RT Markus Schlager   |
| <b>ECERVASC Studie Schädel</b>            | Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger                               |
| <b>IVIM Cervix</b>                        | Assoc. Prof. Fr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Monika Gerl   |
| <b>IVIM Hals</b>                          | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, FA Dr. Alexander Schlattau, RT Andrea Ladinger, RT Monika Gerl, 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>SWISSES Schädel</b>                    | Assoc. Prof. Fr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger                                    |
| <b>TAMIGA (MO28347)</b>                   | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Fr. Rosemarie Forstner, FA Dr. Marcel Granitz   |
| <b>Knie bds. Studie Klinik Schönsicht</b> | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan, RT Andrea Ladinger   |
| <b>Eisenmann Studie</b>                   | Ass. Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Barbara Kössler  |
| <b>Lorelai Mamma Studie</b>               | FA Dr. Heike Egger, RT Andrea Ladinger, RT Lisa Fuchs, RT Birgit Gießauf   |
| <b>Molli Clearence</b>                    | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan, FA Dr. Marcel Granitz, FA Dr. Alexander Schlattau, FA Dr. Imre Vasvary, RT Andrea Ladinger, RT Monika Gerl |
| <b>UF-Schulter Studie</b>                 | FA Dr. Imre Vasvary, RT Andrea Ladinger, RT Lisa Fuchs   |

**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 (EOA 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**

| <i><b>Radiologe</b></i>        | <i><b>Studiename</b></i>  |
|--------------------------------|---|
| OÄ Dr. Lidwina Datz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monaleesa 2</li> <li>• CLEEO 11230 Novartis</li> <li>• MK3475-062</li> </ul>                                       |
| OA Dr. Michael Deutschmann     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbvie/Hoffman Roche CDV-0199 GO27878 (Cavalli)</li> </ul>   |
| OA Dr. Heike Egger             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinova</li> <li>• Novartis CBYL719A2201</li> <li>• ABCSG 38 LORELEI</li> </ul>                                    |
| Ass. Dr. Philipp Förster       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoffmann-La Roche GO29436</li> <li>• Hoffmann-La Roche GO29437</li> </ul>  |
| OA Dr. Johann Gradl            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ImPassion – WO29522</li> <li>• ReThink</li> </ul>  |
| Ass. Dr. Bernhard Jelinek      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BMS CA-209-451</li> </ul>  |
| FA. Dr. Andrea Koköfer         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Murano CLL Abt Studie</li> <li>• Hoffmann-La Roche GO29436</li> </ul>  |
| OA Dr. Marcus Lauschmann       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roche PERUSE</li> </ul>  |
| FA Dr. Stefan Ludwig           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSK BRF 117019</li> <li>• HNO Pembrolizumab</li> </ul>   |
| OA Dr. Thomas Meißnitzer       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Novartis</li> <li>• MBC6</li> </ul>  |
| Ass. Dr. Kathrin Mitter        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puma Biotechnology ?</li> <li>• AMGEN20130232</li> </ul>   |
| Ass. Dr. Michael Paar          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BAYER Chronos 3</li> </ul>   |
| OA Dr. Alexander Schlattau     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merck MSD MK-3475-048 (HNO Pembrolizumab)</li> <li>• Hoffmann-La Roche GO29437</li> <li>• AMGEN20130232</li> </ul> |
| FÄ Dr. Dorothea Schömig        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Novartis triple negativ msc110</li> </ul>  |
| OÄ Dr. Gertraud Strasser       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celgene Pankreas Ca. ?</li> <li>• XBiotech</li> </ul>  |
| FA. Dr. Imre Vasváry           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Novartis SOLAR-1</li> <li>• BMS-936558</li> </ul>  |
| OA Dr. Thomas Wolfgruber       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AB Science Melanom</li> </ul>  |
| FA. Dr. Gabriele Konstantiniuk | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celgene APACT Pankreas</li> <li>• ABBVIE Brocade</li> <li>• Merck MSD MK-3475-048 (HNO Pembrolizumab)</li> </ul>   |
| Ass. Dr. Stefan Hecht          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABBVIE Brocade</li> <li>• Celgene APACT Pankreas</li> </ul>  |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Prof. Dr. Klaus Hergan      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CA 209-172</li> <li>• AMGEN Masterkey 265 T-Vec Studie 20110265</li> <li>• AMGEN T-Vec Studie 20120325</li> <li>• BMS CA 209-067</li> <li>• BMS CA 209-238-168</li> <li>• BMS CA 209-401</li> </ul> |
| OA Dr. Jörg Atzwanger       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eyeguard</li> <li>• AGO 47PAOLA-1</li> </ul>  |
| OA Dr. Marcel Granitz       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paracelsus 10.000</li> <li>• Sotio SP005/Viable</li> </ul>  |
| FA Dr. Christin Gruber      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bristol Myers 209-017</li> <li>• Bristol Myers 209-057</li> </ul>   |
| Ass. Dr. Bernhard Jelinek   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CDLK 378A2301</li> </ul>  |
| OÄ Dr. Barbara Kofler       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevail MDV3100-03</li> <li>• VEG113387</li> </ul>  |
| FA Dr. Andrea Koköfer       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ImPower 133 Studie/GO30081</li> </ul>   |
| OA Dr. Marcus Lauschmann    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ARIAD AP26113-13-201</li> <li>• Eli Lilly Juniper</li> <li>• Roche GO29438</li> <li>• MK3475-189</li> </ul>   |
| FA Dr. Matthias Meissnitzer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comet</li> <li>• Embark MDV3100-13</li> </ul>   |
| Ass. Dr. Kathrin Mitter     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bristol Myers-Studie (184156 BMS)</li> <li>• NashLeberfett Novartis</li> </ul>  |
| Ass. Dr. Michael Paar       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combi AD (BRF 115532)</li> </ul>  |

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

|  |   |
|--|---|
| Normaldruckhydrocephalus -<br>Priv.- Doz. Dr. McCoy / OA Dr. Klausner  | UK f. NC, UK f. NE  |
| Fibertracking (spinaler Querschnitt, cerebral)<br>- OA Dr. Klausner  | UK f. NC, UK f. NE  |
| Interventionelle Neuroradiologie -<br>OA Dr. Weymayr / FA Dr. Machegger  | UK f. NE, Prof. Killer  |
| Epilepsie –<br>Priv.- Doz. Dr. McCoy, FA Dr. Machegger,<br>Ass. Dr. Wallner  | UK f. NE, Prof. Trinkka, Dr. Kuchuckidze                          |
| Long Term Coma State and the Bedrest<br>Syndrome – Priv.- Doz. Dr. McCoy   | UK f. NE, Doz. Golaszewski  |
| Archäologische, paläontologische und<br>forensische Radiologie<br>Priv.- Doz. Dr. McCoy, OA Dr. Müller, Ass.<br>Dr. Wallner      | Gerichtsmedizin, Prof. Kisslich                                   |
| Quantifying MS Lesion Pattern in Space and<br>Time – Folgeprojekt<br>- Priv.- Doz. Dr. McCoy                                     | UK f. NE, Doz. Golaszewski, Prof. Sellner,<br>Doz. Marschallinger |
| Evaluation of Natalizumab saturation as a<br>biomarker for an optimal timing of a<br>treatment pause –<br>Priv.- Doz. Dr. McCoy) | UK f. NE, Dr. Wipfler, Dr. Harrer                                 |
| Projekt: Instrumentensammlungen im<br>Salzburg Museum und Ferdinandeum   | HRSM (PD McCoy) Universität Mozarteum                             |
| Stroke –<br>Priv.- Doz. Dr. McCoy, OA Dr. Weymayr  | UK f. NE, Priv.- Dozent Dr. Pikija Slaven                         |
| Knie-Studie<br>FA Dr. Machegger, Ass. Dr. Stevanovic, RT<br>Schober  | UK f. Orthopädie, Priv.-Doz. Hoffelner, PMU                       |
| Vergleich der anat. Strukturen des<br>Bewegungsumfanges von Kiefergelenk.....<br>FA Dr. Machegger                                | UK f. Kieferchirurgie   |

## BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

### Bautätigkeit:

- Pylone für den Bau RA-NUK,
- Umbau des alten Angiographieraums

### Medizinische Geräte:

- Angiosimulation der Fa. Mentice

## BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

### Bautätigkeit:

- Sanierung des Wartebereiches und Hauptgang (Bodenbelag, Wände)
- Ersatz der Plexiglaskuppeln im Hauptgang
- Gesamtsanierung des Ärztedienstzimmers (Boden, Wände, Möbel)

### Medizinische Geräte:

- Tischausch am CT
- MR Upgrade (Software) auf Release 5.3

## GÄSTE / PRAKTIKANTEN / SCHÜLER UI FÜR RADIOLOGIE LKH

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Ann-Katrin Bezler (KPJ)                      | 16.01.2017 bis 10.02.2017        |
| Birgit Kässmann (Famulatur)                  | 13.02.2017 bis 24.02.2017        |
| Veronika Niederwiese (Gastärztin)            | 22. u. 24.02.2017 und 01.03.2017 |
| Rene Weber (Famulatur)                       | 27.02.2017 bis 24.03.2017        |
| Götz Martin Richter (Gastarzt)               | 22.03.2017                       |
| Victoria Stefanitsch (KPJ)                   | 22.05.2017 bis 18.06.2017        |
| Katri Ilda Isotalo (Famulatur, AMSA)         | 01.06.2017 bis 30.06.2017        |
| Marion Wallner (Hospitation)                 | 09.06.2017                       |
| Vahagn Sisakyan (Observer)                   | 20.06.2017 bis 14.07.2017        |
| Christoph Zoubek (PMU, Forschungstrimester)  | 27.06.2017 bis 31.10.2017        |
| Claus-Trutz Kastl (PMU, Forschungstrimester) | 26.06.2017 bis 27.10.2017        |
| Sebastian Kis (KPJ)                          | 10.07.2017 bis 21.07.2017        |
| Ani Rapyan (Observer)                        | 03.07.2017 bis 31.07.2017        |
| Maja Pandza (Observer)                       | 21.08.2017 bis 13.09.2017        |
| Eva Schulz (KPJ)                             | 28.08.2017 bis 15.09.2017        |
| Christof Mittermair (freiwilliges Praktikum) | 14.09.2017 bis 15.09.2017        |
| Nadine Eberherr (KPJ)                        | 02.10.2017 bis 26.11.2017        |
| Maria Cameron Maurer (KPJ)                   | 09.10.2017 bis 03.11.2017        |
| Martin Kysilko (AAF)                         | 19.09.2017 bis 13.10.2017        |
| Amos Abduloski (Berufsorientierung)          | 06.11.2017                       |
| Valentin Ladenhauf (Famulatur)               | 13.11.2017 bis 24.11.2017        |

## GASTÄRZTE / PRAKTIKANTEN / SCHÜLER DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE CDK

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Kysilko Martin, Dr., Ass.Arzt (Tschechien; AAF)                | 02.10.2017 bis 13.10.2017   |
| Ebner Sabine, Schülerin, Berufsorientierung (Oberndorf)        | 18.08.2017                  |
| Hernyes Anita, Studentin, Austauschprogramm (Budapest ERASMUS) | 03.07.2017 bis 31.08.2017   |
| Katzian Bettina, Schülerin, Schnuppertag (SALK)                | 12.04.2017                  |
| Werdan Carl, Schüler, Schnuppertag (BRD)                       | 11.04.2017                  |
| Pöschl Caroline (FH-Praktikum)                                 | 27.12.2016 bis 13.01.2017   |
| Hörhager David (FH-Praktikum)                                  | 02.01.2017 bis 13.01.2017   |
| Mayer Jan (FH-Praktikum)                                       | 16.01.2017 bis 10.02.2017   |
|  | + 20.02.2017 bis 22.02.2017 |
| Wetsch Andreas (FH Praktikum)                                  | 16.01.2017 bis 27.01.2017   |
| Hörhager Daniel (FH-Praktikum)                                 | 16.01.2017 bis 27.01.2017   |
| Müller Sebastian (FH Praktikum)                                | 30.01.2017 bis 24.02.2017   |
| Güttersberger Magdalena (FH Praktikum)                         | 30.01.2017 bis 24.02.2017   |
| Pisanu Laura (abgeschlossene RT-Studium/Hospitation)           | 24.04.2017 bis 19.05.2017   |
| Tschojer David (FH Praktikum)                                  | 06.06.2017 bis 23.06.2017   |
| Pögl Nicole (FH Praktikum)                                     | 26.06.2017 bis 07.07.2017   |
| Hörhager David (FH Praktikum)                                  | 02.10.2017 bis 20.10.2017   |
| Hörhager Daniel (FH Praktikum)                                 | 02.10.2017 bis 03.11.2017   |
| Müller Sebastian (FH Praktikum)                                | 04.12.2017 bis 22.12.2017   |
| Wetsch Andreas (FH Praktikum)                                  | 04.12.2017 bis 22.12.2017   |
| Gemeier Michael (FH Praktikum)                                 | 27.12.2017 bis 27.01.2018   |



## **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 UND DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

Neben der teleradiologischen Vernetzung mit zahlreichen Krankenhäusern und Universitätskliniken versorgte das UI für Radiologie folgende Krankenhäuser mit teleradiologischer Notfalldiagnostik:  
KH Hallein, KH Tamsweg;

## **FEIERN UI FÜR RADIOLOGIE LKH UND DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE**

Weihnachtsfeier „Laschenskyhof“

23. November 2017

RT-Stammtisch

regelmäßig