



Publikationen und Vorträge 2015

www.ksb.ch

Institut für Radiologie

Originalarbeiten und Fallberichte

- **Eggert S., Kubik RA., Klarhöfer M., Peters A., Bolliger S., Thali M., Anderson S., Fröhlich JM.**
 - Fairly direct hit! Advances in imaging of shotgun projectiles in MRI. *Eur Radiol* 2015;25:2745-2753.
- **Eggert S., Kubik RA, Lory M., Fröhlich JM., Gascho D., Thali MJ, Bolliger SA.**
 - The Influence of 1.5 and 3 T magnetic resonance unit magnetic fields on the movement of steel-jacketed projectiles in ordnance gelatin. *Forensic Sci Med Pathol* 2015;11:544-551.
- **Wang Z, Hauser N, Kubik-Huch RA, D'Isidoro F., Stampanoni M.**
 - Quantitative volumetric breast density estimation using phase contrast mammography. *Physics in Medicine and Biology (PMB)* 2015;60:4123-4135.
- **Queiroz M., Veit-Haibach P., Kubik-Huch RA.**
 - PET/MRI and PET/CT in advanced gynaecological tumours: initial experience and comparison. *European Radiology* 2015;25:2222-2230.
- **Saladin C., Haueisen H., Kampmann G., Oehlschlegel C., Seifert B., Rageth L., Rageth C., Stadlmann S., Kubik-Huch RA.**
 - Lesions with unclear malignant potential (B3) after minimally invasive breast biopsy: Evaluation of vacuum biopsies performed in Switzerland and recommended further management. *Acta Radiologica* 2015: Online Nov. 8.
- **Müller U., Kubik-Huch RA., Ares C., Hug EB., Löw R., Valvanis A., Ahlhelm FJ.**
 - Is there a role for conventional MRI and MR diffusion-weighted imaging for distinction of skull base chordoma and chondrosarcoma? *Acta Radiol* 2015, Epub Feb. 15.
- **Kloth JK., Neumann R., von Stillfried E., Stiller W., Kauczor HU., Ewerbeck V., Weber MA.**
 - Quality-controlled dose reduction of full-leg radiography in patients with knee malalignment. *Skeletal Radiol.* 2015;44:423-429.
- **Omidi Varmezani S., Aminian F., Aminian M., Omidie Varmezani R., Kirby E.**
 - An Overview Of Driver Seat Comfort : Objective and Subjective Measures and Its Neural Network Modeling. *IJEG.* 2015;5:12.25.
- **Niemann T, Colas L, Roser HW, Santangelo T, Faivre JB, Remy J, Remy-Jardin M, Bremerich J.**
 - Estimated risk of radiation-induced cancer from paediatric chest CT: two-year cohort study. *Pediatr Radiol.* 2015;45:329-336.

- **Euler A, Szucs-Farkas Z, Falkowski AL, Kawel-Böhm N, D'Errico L, Kopp S, Bremerich J, Niemann T.**
 - Organ-based tube current modulation in a clinical context: Dose reduction may be largely overestimated in breast tissue. *Eur Radiol.* 2015 Nov 12. Epub ahead of print.
- **Daniaux M., De Zordo T., Santner W., Amort B. et al**
 - Dual-energy contrast-enhanced spectral mammography (CESM). *Arch Gynecol Obstet* 2015;292:739-747.
- **Zbinden I, Rutz E, Jacobson JA, Magerkurth O.**
 - Tibial bowing in children - what is normal? a radiographic study. *Eur Radiol.* 2015 ;12:3459-3471.
- **Magerkurth O, Jacobson JA, Morag Y, Fessell D, Bedi A, Sekiya JK.**
 - Prevalence of the acetabular sublabral sulcus at MR arthrography in patients under 17 years of age: does it exist? *Skeletal Radiol.* 2015;44:953-961.
- **Magerkurth O., Girish G., Jacobson JA., Kim SM., Brigido MK., Dong Q., Jamadar DA.**
 - MR imaging appearances of soft tissue flaps following reconstructive surgery of the lower extremity. *Korean J Radiol.* 2015;16:160-168.
- **Ulmer S., Backens M., Ahlhelm FJ.**
 - Basic Principles and Clinical Applications of Magnetic Resonance Spectroscopy in Neuroradiology. *J Comput Assist Tomogr* , 2015:Epub ahead of print
- **Gensicke H., Ahlhelm F., Jung S., von Hessling A., Traenka C., Goeggel Simonetti B., Peters N., Bonati LH., Fischer U., Broeg-Morvay A., Seiffge DJ., Gralla J., Stippich C., Baumgartner RW., Lyrer PA., Arnold M., Engelster ST.**
 - New ischaemic brain lesions in cervical artery dissection stratified to antiplatelets or anticoagulants. *Eur J Neurol* 2015;22:859-865.

Betreute Dissertationen

- **Müller U.**
 - Is there a role for conventional MRI and MR diffusion-weighted imaging for distinction of skull base chordoma and chondrosarcoma? Universität Zürich, 2015.

Übersichtsarbeiten, Buchbeiträge, weitere Publikationen

- **Ulmer S, Ahlhelm F.**
 - Applications of NRM Spectroscopy: MR spectroscopy in Neuroradiology. Bentham e-Books, 2015:93-120.
- **Lieb JM, Stippich C, Ahlhelm F.**
 - Normaldruckhydrozephalus. Radiologe 2015;55:389-396.
- **Ahlhelm F.:**
 - Intubation und Sedierung bei der endovaskulären Therapie des akuten Hirninfarkts. Radiologe 2015, Epub ahead of print

Casereports

- **Papadopoulou A., Ahlhelm F., Lyrer P., Kuhle J.**
 - Decision for intravenous thrombolysis in a young patient with acute vertical gaze palsy. Acta Neurol Belg. 2015;115:445-7.
- **Zechmann S., Villiger L., Grüter E., Hoffmann A., Beer HJ., Contardese J.**
 - Paraneoplastisches Cushing-Syndrom. Swiss Med For 2015;15:777-779.

Abstracts

- **Kubik R.**
 - Gynaecological emergencies. Insights Imaging 2015;6:S85.
- **Eggert S., Kubik-Huch RA., Fröhlich JM., Gascho D., Thali M., Bolliger S.**
 - Movement of steel-jacketed projectiles in 1.5 and 3 T MRI units. Jahreskongress SGR-SSR Basel, 04. – 06.06.2015, Book of abstracts S50 :PO36.
- **Fischer T., Bühler T., Kubik-Huch RA., Anderson S.:**
 - Hip pain: Imaging pearls of the hip and pelvis – A systematic approach. Jahreskongress SGR-SSR Basel, 04. – 06.06.2015, Book of abstracts. S52 :PO43.
- **Magerkurth O., Zbinden I., Jacobson JA., Rutz E.**
 - Tibial bowing in children: A new measurement system and development of normal values. Jahreskongress SGR-SSR Basel, 04. – 06.06.2015, Book of abstracts S30:SS236.
- **Falkowski AL., Camathia C., Jacobson JA., Magerkurth O.**
 - Osteochondral lesions of the knee joint follow a distinctive pattern: A comparison of MR Imaging results and split line maps. Jahreskongress SGR-SSR Basel, 04. – 06.06.2015, Book of abstracts S19:SS144.
- **Falkowski AL., Camathias C., Jacobson JA., Magerkurth O.**
 - Edema of the cartilage in the lateral facet of the patella a valuable criteria for assessment of patellar instability before and after femoral trochleoplasty. Jahreskongress SGR-SSR Basel, 04. – 06.06.2015, Book of abstracts S19:SS143.

- **Falkowski A., Camathias C., Jacobson JA., Magerkurth O.**
 - Osteochondral lesions of the femoral cartilage follow a distinctive pattern: comparison of MR findings with split line maps of the knee joint. ECR 2015 Wien, 04. – 08.03.2015, Poster C-2239.
- **Falkowski AI, Camathias C., Jacobson JA., Magerkurth O.**
 - Oedema of the cartilage in the lateral facet of the patella: does it predict patellar instability? ECR 2015 Wien, 04. – 08.03.2015, Insight Imaging 2015;S285:B-0569.
- **Zbinden I., Rutz E., Jacobson JA., Magerkurth O.**
 - Tibial bowing in children: what is normal? A radiographic study. ECR 2015 Wien, 04. – 08.03.2015, Insight Imaging 2015;S285:B-0569. S244:B-0387.
- **Falkowski A., Hügli R., Jacobson JA., Hirschmann MT., Magerkurth O.**
 - 3D MR Imaging of the Posterolateral Corner of the Knee: Can all 3 Popliteal Meniscal Fascicles be visualized? RSNA 2015. 29.11. – 04.12.2015, Chicago, Book of abstracts MK331-SD-MOA4.
- **Badiyan SN., Ulmer S., Ahlhelm FJ., Fredh A., Kliebsch UL., Kopp M., Leiser D., Malyapa R., Schneider R., Lomax AJ., Weber DC.**
 - Clinical and radiological outcomes of adults and children with low-grade glioma treated with pencil beam scanning proton therapy. 54th Annual Conference of the Particle Therapy Cooperative Group North America (PTCOG); oral presentation; 18.- 23.5.2015; San Diego, California
- **Schmid U., Ahlhelm FJ., Bekjiri E., Ferrari Pedrini P., Schade A., Sandor PS., Beer JH., Gantenbein AR.**
 - Strong emotional stress as cause for a posterior reversible encephalopathy syndrome. A case report on “The Tako-Tsubo of the brain”. Jahresversammlung SGIM, 20.- 22.05.2015, Basel.

Studentenkurse der Universitäten Zürich und Universität Basel

- **Kubik R.**
 - Studentenpraktikum Radiodiagnostik: Thorax / Lunge, Universität Zürich, 19.02.2015.
- **Kubik R., Freiwald B.**
 - Mantelstudium: Mammographie. Kantonsspital Baden, Frühjahressemester 10.03. und 14.04.2015, Herbstsemester 13.10. und 20.10.2015
- **Ahlhelm F.**
 - Diverse Lehrtätigkeiten an den Universitäten des Saarlandes, Basel und Zürich
- **Niemann T.**
 - Radiologische Bildgebung des Herzens: Thoraxbild / Röntgen. Universität Basel, 20. Februar 2015.

- **Niemann T.**
 - Computertomographie. Universität Basel, 09. März 2015.
- **Niemann T.**
 - Radiologische Bildgebung des Herzens: CT/MRI. Universität Basel, 01. April 2015.
- **Niemann T.**
 - Kardiale Pathologien im Thoraxbild“. Universität Basel, 14. September 2015.
- **Niemann T.**
 - CT und MRI von Herz und Gefässen. Universität Basel, 18. September 2015.
- **Niemann T.**
 - „Radiologische Bildanalyse von Herz und Gefässen. Universität Basel, 25. September 2015.
- **Niemann T.**
 - Radiologische Diagnostik pulmonaler Verschattungen. Universität Basel, 07. Dezember 2015.
- **Niemann T.**
 - Radiologische Diagnostik pulmonaler Verschattungen. Universität Basel, 11. Dezember 2015.

Vorträge

- **Kubik RA.**
 - Gut- und bösartige Veränderungen des Uterus. MR 2015 Garmisch, Garmisch Partenkirchen, 29. – 31. Januar 2015.
- **Kubik RA.**
 - Stereotaktische Vakuumbiopsie: Durchführung, Tipps und Tricks. Vakuum-assistierte Brustbiopsie: Zertifikatskurs, Baden, 26. Februar 2015.
- **Kubik RA.**
 - Gynaecological emergencies. ECR 2015, Wien, 04. – 08. März 2015.
- **Kubik RA.**
 - Kitchen, Kids, Career? Women in Radiology. SGR-SSR Jahreskongress, 04. Juni 2015, Basel.
- **Kubik RA.**
 - Eine versorgungspolitische Kosten-Nutzen-Betrachtung der Medizintechnik. 2 Züricher Forum für Versorgungsforschung, 19. Juni 2015, Zürich.
- **Kubik RA.**
 - Professor Rainer Otto – Chef, Vorgänger, Vorbild. Abschiedsanlass Prof. R. Otto, Kantonsspital Baden AG, 14. September 2015.

■ Kubik RA.

- MR Imaging of Benign and Malignant Diseases of the Uterus. IDKD Greece, 17. – 20. September 2015, Athen.

■ Kubik RA.

- MRI of the ovaries. School of MRI of the ESMRMB, Rome, 22. – 24. Oktober 2015.

■ Kubik RA.

- MR-Fortbildungskurs: MR Abdomen und Becken: Uterus und Adnexe und Workshop. Universitätsspital Zürich, 07. November 2015.

■ Niemann T.

- Low dose CT zum Lungenkrebsscreening., Klinik Barmelweid, 09. Januar 2015.

■ Niemann T.

- Computertomographie – wie viel Strahlung ist nützlich, schädlich oder gar gefährlich? Universität Basel, Naturhistorisches Museum, 29. Januar 2015.

■ Niemann T.

- Thoraxradiographie – Grundlagen, Tipps und Tricks. Klinik Barmelweid, 11. September 2015.

■ Niemann T.

- Übersicht über die diversen Techniken (Röntgen, CT, US, MR, Angio, PTA, PET-CT, PET-MR, NUK). Fortbildung Pharmakologie, Kantonsspital Baden AG, 23. September 2015.

■ Freiwald B.

- MRI-gesteuerten Vakuumbiopsie: Durchführung, Tipps und Tricks. Vakuum-assistierte Brustbiopsie: Zertifikatskurs, Baden, 26. Februar 2015.

■ Magerkurth O.

- Pädiatrische Radiologie. MTRA Schule BZG Basel

■ Niemann T., Thueler A., Magerkurth O.

- Workshops konventionelle Thorax-, Skelett und Kinderradiologie. Hausarztfortbildung KSB AG, 28.09.2015.

■ Freiwald B.

- Mitorganisation und -leitung der Vorträge und Hands-on Workshops im Rahmen einer Veranstaltung der Fortbildungsreihe „Kolloquium Brustkrebs“. Thema: Brustdiagnostik und Interventionen. 14.03.2015.

■ Freiwald B.

- SRO Tumorboard Tutorial im KSA, Radio-Onkologie-Zentrum KSA-KSB. 05.09.2015

■ Forte S.

- Die Multimodale Ultraschall Tomography, MUT zum Neuen im klinischen Alltag. 39. Ultraschall Dreiländertreffen 2015, 23.-26.09.2015, Davos

■ Forte S.

- Radiologische Weiterbildung/Konsiliardienst. Praxis Dr. Villiger, 31.08.2015

■ Unterweger M.

- Radiologische Weiterbildungen/Konsiliardienst aarReha Schinznach-Bad. 13.01.,03.02.,24.02.,14.04.,12.05.,09.06.,14.07.,11.08.,08.09.,13.10.,10.11.,08.12.2015.

■ Niemann T.

- Radiologische Weiterbildungen/Konsiliardienst Klinik Barmelweid. 21.01., 04.03., 22.04., 27.05., 12.08., 23.09., 04.11., 16.12.2015

■ Nomination zum Honorary Fellow vom ACR Prof. C. Zollikofer

Institut für Pathologie

Originalartikel

- **Güth U., Arndt V., Stadlmann S., Huang DC., Singer G.**
 - Epidemiology in ovarian carcinoma: Lessons from autopsy. *Gynecol Oncol.* 2015; 138:417-20.
- **Saladin C., Haueisen H., Kampmann G., Oehlschlegel C., Seifert B., Rageth L., Rageth C., Stadlmann S., Kubik-Huch RA.**
 - MIBB Group. Lesions with unclear malignant potential (B3) after minimally invasive breast biopsy: evaluation of vacuum biopsies performed in Switzerland and recommended further management. *Acta Radiol.* 2015; Epub ahead of print

Buchbeiträge

- **Ellenson LH., Carinelli SG., Cho KR., Kim KR., Kupryjanczyk J., Prat J., Keerl A., Singer G., Soslow R.**
 - WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs. Edited by Kurman RJ., Carcangiu ML., Herrington CS., Young RH. Volume 6, 2014; IARC

Publizierte Abstracts

- **Steffens D., Stadlmann S., Singer G., Heinzelmann V., Vetter M.**
 - Higher expression of ER in recurrent platinum-resistant high-grade serous ovarian cancers. *Jahreskongress SGGG 24.06.-26.06. 2015; FM-IV/45, S40*

Vorträge

- **Singer C.**
 - Borderline Tumoren - Besonderheiten bei der histopathologischen Befunderhebung. Referenten: Prof. G. Singer. Fortbildung für Hausärzte und Gynäkologen, Baden, 06.07.2015

Grants

- **Stampanoni M., Wang Z., Singer G.**
 - SNF (swiss national science foundation) project: X-ray phase-contrast micro-computed tomography for improved pathology CR23I3_159263 Ab 1.4.2015. Dauer 36 Monate.

Vorlesungen und Studentenkurse an der Universität Basel

■ Singer G., Stadlmann S.

- Histo- und Zytopathologiekurs: Dysplasien und Tumoren der Cervix uteri.
Universität Basel, 16.04.2015

■ Singer G., Stadlmann S.

- Histopathologiekurs der Mamma. Universität Basel, 16.04.2015

■ Singer G.

- Vorlesung Tumoren des Corpus uteri. Universität Basel, 17.04.2015

■ Singer G.

- Vorlesung Tumoren der Adnexe. Universität Basel, 17.04.2015

■ Singer G., Stadlmann S.

- Histopathologiekurs des Corpus uteri. Universität Basel, 17.04.2015

Apotheke

Publikationen

■ Brühwiler L.

- Apothekerunterstützte Substitutionen bei Spitaleintritt. pharmaJournal 02; 1.2015

■ Lutters M.

- Vorsicht bei Patienten mit Epilepsie. Prudence avec les patients épileptiques. pharmaJournal 10; 5.2015

Kongressbeiträge

■ Ceppi MC., Sandor PS., Wiedemeier P., Lutters M.

- How to treat delirium in clinical practice? A systematic review and recommendations. Poster presented at the ESCP congress in Lisbon, 28.-30.10.2015

■ Brühwiler L., Schönenberg S., Hersberger KE., Lutters M.

- Do patients understand our medication charts? Oral communication held at the ESCP congress Lisbon, 28.-30.10.2015

Vorträge

■ Wiedemeier P.

- Kontrastmittel und bildgebende Verfahren. Advanced Studies Spitalpharmazie, KSB, 23.9.2015

■ Lutters M.

- Fallbeispiel QT-Zeit. Workshop klinische Pharmazie. Zürich, 25.11.2015

■ Lutters M.

- Interpretation und Validierung von Daten: Wie lassen sich Widersprüche lösen? GSASA-Kongress, 26.11.2015, Zürich