



Publikationen und Vorträge 2014

www.ksb.ch

Institut für Radiologie

Originalarbeiten und Fallberichte

- **Hauser N., Wang Z., Kubik RA, Trippel M., Singer G., Hohl MK, Roessl E., Köhler T., Stevendaal U., Wieberneit N., Stampanoni M.**
 - A Study on Mastectomy Samples to Evaluate Breast Imaging Quality and Potential Clinical Relevance of Differential Phase Contrast Mammography. *Invest Radiol* 2014;49:131-137.
- **Imschweiler T., Haueisen H., Kampmann G., Rageth L., Seifert B., Rageth C., Freiwald B., Kubik-Huch RA.**
 - MRI-guided vacuum-assisted breast biopsy: comparison with stereotactically guided and ultrasound-guided techniques. *Eur Rad* 2014;24:128–135.
- **Wang Z, Hauser N, Singer G, Trippel M, Kubik-Huch RA, Schneider CW, Stampanoni M.**
 - Non-invasive classification of microcalcifications with phase-contrast X-ray mammography. *Nature Communications*, 2014;15;5:3797.
- **Lieb JM., Naumann N., Ulmer S., Müller U., Ahlhelm FJ.**
 - Time equals brain cells—but time isn't everything. *InFo Neurologie&Psychiatrie* 2014;12:8-13.
- **Santner W., Schocke M., Boesch S., Nachbauer W., Egger K.**
 - A longitudinal VBM study monitoring treatment with erythropoietin in patients with Friedreich ataxia. *Acta Radiologica Short Reports*: 2014;3:1-6.
- **Kurtz C., Kubik-Huch RA., Kampmann G., Rageth C., Öhlschlegel C.**
 - Interdisziplinäre Konsensus-Guidelines für die Durchführung von MR-Vakuumbiopsien der Schweizer Gesellschaft für Senologie (SGS) - erarbeitet durch die MIBB Arbeitsgruppe. *Senologie-Zeitschrift für Mammadiagnostik und – therapie* 2014;11:143-152.
- **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.* 2014 Oct 2. [Epub ahead of print] PMID: 25274469.
- **Niemann T., Henry S., Duhamel A., Faivre JB., Deschildre A., Colas L., Santangelo T., Remy J., Remy-Jardin M.**
 - Pediatric chest CT at 70 kVp: a feasibility study in 129 children. *Pediatr Radiol.* 2014; Juni. Epub ahead of print PMID: 24925355.
- **Euler A., Bremerich J., Niemann T.**
 - Crazy paving» of the lungs. *Praxis* 2014;26;103:385-9.
- **Frauenfelder T., Puhan MA., Lazor R., von Garnier C., Bremerich J., Niemann T., Christe A., Montet X., Gautschi O., Weder W., Kohler M.**
 - expert panel: Early detection of lung cancer: a statement from an expert panel of the Swiss university hospitals on lung cancer screening. *Respiration.* 2014;87(3):254-64.

- **D'Errico L, Zellweger M, Niemann T.**
 - Amyloidose des Herzens als Differenzialdiagnose bei eingeschränkter kardialer Pumpfunktion. Radiologie up2date (2014) 14(1):7-10.
- **Kopp S., Al Sayari S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Low-dose CT zur Lungenkrebsfrüherkennung. Welche Patienten profitieren von einem frühzeitigen Lungenscreening? info@onkologie. 2014; 6:20-22.
- **Müller U, Ulmer S, Schlaeger R, Ahlhelm F.**
 - Pediatric intraspinal neoplasms. Radiologe. 2014;54:792-799.
- **Ahlhelm F, Müller U, Ulmer S.**
 - Typical tumors of the petrous bone. Radiologe. 2014;54:346-355.
- **Schlaeger R., Lieb JM., Shariat K., Ahlhelm FJ.**
 - Postoperative spine. Radiologe. 2014;54:1093-1102.
- **Papadopoulou A., Ahlhelm FJ., Lyrer P., Kuhle J.**
 - Decision for intravenous thrombolysis in a young patient with acute vertical gaze palsy. Acta Neurol Belg. 2014; Sep 3. [Epub ahead of print].
- **Papadopoulou A., Ahlhelm FJ., Sprenger T.**
 - Intrathecal gadolinium for magnetic resonance myelography in spontaneous intracranial hypotension: valuable but may be risky--reply. JAMA Neurol. 2014 ;71:802-803.
- **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. 2014 Dec 5. [Epub ahead of print]

Betreute Dissertationen

- **Stenzel F.**
 - Management von Zufallsbefunden in neuroimaging Studien im deutschsprachigen Raum". Universität Basel, 2014.

Abstracts

- **Müller U., Kubik R., Ares C., Weber DC., Ahlhelm F.J.**
 - Is there a role for Diffusion-Weighted MR imaging for Differentiation of primary skull base tumours? Jahreskongress SGR-SSR Montreux, 12.-14.06.2014, Poster S:49:PO17.
- **Pyka M., Kubik R., Fässler C., Scheidegger S.**
 - Patients and phantom measurements during mammography: Determination of the thyroid glandular dose and of the benefit of a thyroid protection device.
 - SGR-SSR Jahreskongress Montreux, 13.06.2014, Oral presentation, S21:SS201.

- **Santner W.M., Schocke M., Boesch S., Egger K.**
 - A Longitudinal VBM study monitoring treatment with erythropoietin in patients with Friedreich ataxia. Jahreskongress SGR-SSR Montreux, 12.-14.06.2014, Poster S49:PO13.
- **Daniaux M., de Zordo T., Santner W., Amort B., Oberaigner W., Jaschke W.R.**
 - Dual Energy contrast enhanced spectral mammography (CESM): Technique, execution, interpretation. Jahreskongress SGR-SSR Montreux, 12.-14.06.2014, Poster S68:PO78.
- **Daniaux M., Amort B., Santner W.M.:**
 - The value of diffusion weighted images in Breast-MRI in the clinical routine at 3T: A retrospective analysis. Jahreskongress SGR-SSR Montreux, 12.-14.06.2014, Poster S64:PO75.
- **Kopp SL., Euler A., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation in female chest CT : Impact of breast push up on dose reduction. J Thorac Imaging. 29(3) May 2014: W35.
- **Kopp SL., Euler A., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte .S, Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation in female chest CT : Impact of relative breast position on possible dose reduction in a 1-year-cohort. J Thorac Imaging. 29(3) May 2014: W35.
- **Euler A., Kopp SL., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation (XCare) in female chest CT: Impact of breast push up on dose reduction. Jahreskongress SGR-SSR 2014, 12-14. Juni 2014, Montreux
- **Kopp SL., Euler A., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation in female chest CT : Impact of breast push up on dose reduction. ESTI 2014.June, 12-14, Amsterdam, Netherlands.
- **Kopp SL., Euler A., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation in female chest CT : Impact of relative breast position on possible dose reduction in a 1-year-cohort. ESTI 2014, 12-14 Juni, Amsterdam, Netherlands
- **Euler A., Kopp SL., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation (XCare) in female chest CT: Impact of breast push up on dose reduction. Jahreskongress SGR-SSR 2014, 12-14. Juni 2014, Montreux.

- **Kopp SL., Euler A., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation in female chest CT : Impact of breast push up on dose reduction. ESTI 2014.June, 12-14, Amsterdam, Netherlands.
- **Kopp SL., Euler A., Kawel-Böhm N., Heye T., D'Errico L., Forte S., Bremerich J., Niemann T.**
 - Organ based tube current modulation in female chest CT : Impact of relative breast position on possible dose reduction in a 1-year-cohort. ESTI 2014, 12-14 Juni, Amsterdam, Netherlands

Studentenkurse der Universitäten Zürich und Universität Basel

- **Kubik R.:**
 - Studentenpraktikum Radiodiagnostik: Herz / Kreislaufsystem, Universität Zürich, 08.05.2014.
- **Kubik R., Freiwald B.**
 - Mantelstudium: Mammographie. Kantonsspital Baden, Frühjahresssemester 25.02. und 25.03.2014, Herbstsemester 14.10. und 18.11.2014.
- **Ahlhelm F.**
 - Neuroradiologische Untersuchungsmethoden, Universität des Saarlandes; Sommersemester 2014
- **Ahlhelm F.**
 - Seminar Neuroradiologie, Universität des Saarlandes Sommersemester 2014
- **Ahlhelm F.**
 - Seminar Neuroradiologie, Universität Basel Sommersemester 2014
- **Niemann T.**
 - Studentenkurs Themenblock Herzmaging 1 MA, Universität Basel, 23.09.2014.
- **Niemann T.**
 - Studentenkurs Themenblock Herzmaging 1 MA, Universität Basel, 25.09.2014.
- **Niemann T.**
 - Studentenkurs Themenblock Atmung 2 MA, Universität Basel, 08.12.2014.
- **Niemann T.**
 - Studentenkurs Themenblock Atmung 2 MA, Universität Basel, 12.12.2014.

Vorträge

■ Kubik R.

- MR and MR-guided biopsies in Switzerland. IBUS Seminar 2014, Technopark Zürich, 25.01.2014.

■ Kubik R.

- Multidisziplinärer Kurs für das Mammografie-Screening: Vorgehen, Dokumentation und Qualitätskontrolle bei der Abklärungsdiagnostik: Ultraschallgesteuerte und stereotaktische minimal invasive Biopsien. Mammografie-Screening beider Basel, 07.02.2014.

■ Kubik R., Freiwald B., Hauser N.

- Familiäres Brustkrebsrisiko. Gesundheitsforum Kantonsspital Baden AG, 25.03.2014.

■ Ahlhelm F.

- Bildgebung und Interventionen bei Rückenschmerzen. Hausarztfortbildung Kantonsspital Baden AG, 28.04.2014.

■ Kubik R., Thueler A.

- Osteopenie, Osteoporose und Aromatasehemmer. Diagnostische Optionen und Einsatzindikationen. Fortbildung Gynäkologie, 22.09.2014.

■ Kubik R., Santner W., Hauser N.

- Familiäres Mamma- und Ovarialkarzinom: Die Risikopatientin. Hausarztfortbildung Kantonsspital Baden AG, 27.10.2014.

■ Kubik R.

- MRI of the ovaries. School of MRI of the ESMRMB, Lissabon 30.10. – 01.11.2014.

■ Kubik R.

- MR-Fortbildungskurs Abdomen und Becken: Uterus und Adnexe. Universitätsspital Zürich, 08.11.2014.

■ Niemann T.

- «Stein-Bein-Magenpein»: Moderne CT-Diagnostik bei Urolithiasis- auf der Suche nach dem Stein. Hausarztfortbildung Kantonsspital Baden AG, Medizinisches Gesundheitszentrum Brugg, 11.12.2014.

■ Zollikofer CH., Ahlhelm F.

- Interventionelle Radiologie – von der Diagnose zur minimalinvasiven Behandlung. Volkshochschule (VHS) Brugg, 20.3.2014

■ Freiwald B.

- SRO-Tutorat 2015, Kantonsspital Aarau, 05.09.2014

■ Unterweger M.

- Radiologische Weiterbildungen/Konsiliardienst aarReha Schinznach-Bad. 28.01.,18.02.,18.03.,15.04.,13.05.,17.06.,15.07.,16.09.,14.10.,18.11.,16.12.2014.

Institut für Pathologie

Originalartikel

- **Wang Z., Hauser N., Singer G., Trippel M., Kubik-Huch R.A., Schneider C.W., Stampanoni M.**
 - Non-invasive classification of microcalcifications with phase-contrast X-ray mammography. *Nat. Commun.* 2014;5:3797.
- **Heye P., Descloux A., Singer G., Rosenberg R., Kocher T.**
 - Perforated sigmoid diverticulitis in the presence of toxic epidermal necrolysis. *Case Rep. Dermatol.* 2014;6:49-53.
- **Langer I., Guller U., Worni M., Berclaz G., Singer G., Schaer G., Fehr M.K., Hess T., Viehl C., Bronz L., Schnarwyler B., Wight E., Infanger E., Burger D., Koechli O.R., Zuber M.**
 - Swiss Multicenter Sentinel Lymph Node Study Group in Breast Cancer. Bone marrow micrometastases do not impact disease-free and overall survival in early stage sentinel lymph node-negative breast cancer patients. *Ann. Surg. Oncol.* 2014;21:401-407.
- **Hauser N., Wang Z., Kubik-Huch R.A., Trippel M., Singer G., Hohl M.K., Roessl E., Köhler T., van Stevendaal U., Wieberneit N., Stampanoni M.**
 - A study on mastectomy samples to evaluate breast imaging quality and potential clinical relevance of differential phase contrast mammography. *Invest Radiol.* 2014;49:131-137.
- **Stadlmann S., Feichtinger H., Mikuz G., Marth C., Zeimet A.G., Herold M., Knabbe C., Offner F.A.**
 - Interactions of human peritoneal mesothelial cells with serous ovarian cancer cell spheroids--evidence for a mechanical and paracrine barrier function of the peritoneal mesothelium. *Int J Gynecol Cancer.* 2014;24:192-200.

Übersichtsarbeiten, Buchbeiträge, weitere Publikationen

- **Singer G.**
 - (contributor) in chapters on serous and endometrioid tumours of the ovary in Robert J. Kurman, Maria Luisa Carangiu, C. Simon Herrington, Robert H. Young, (Eds): *WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs*, 4th edition. IARC: Lyon 2014. ISBN 978-92-832-2435-8
- **Singer G., Hauser N.**
 - Senoquiz „Was ist das“. *Frauenheilkunde aktuell* 23/1/2014
- **Stadlmann S., Offner F.A.**
 - Biologie und unterschiedliche Präsentation der Peritonealkarzinose. *Jatros* 2014;3:88-90.

■ Stadlmann S., Offner F.A.

- Das Magenkarzinom. Standortbestimmung der Histo- und Molekularpathologie. Universum Innere Medizin 2014;6:72-74.

■ Stadlmann S., Offner F.A.

- Pathogenese der Peritonealkarzinose beim Ovarialkarzinom. Gyn-Aktiv 2014; 2:15.

■ Stadlmann S., Offner F.A.

- Biologie und unterschiedliche Präsentation der Peritonealkarzinose. Universum Innere Medizin 2014;3:28-30.

Studentenkurse und Vorlesungen der Universität Basel**■ Singer G., Stadlmann S.**

- Studentenkurs Histopathologie des Corpus uteri, Universität Basel 25.03.2014

■ Singer G., Stadlmann S.

- Studentenkurs Histopathologie der Mamma, Universität Basel 10.04.2014

■ Singer G., Stadlmann S.

- Studentenkurs Histo- und Zytopathologie: Dysplasien und Tumoren der Cervix uteri, Universität Basel 10.04.2014

■ Singer G., Heinzelmann V.

- Vorlesung Tumoren des Corpus uteri. Universität Basel 14.04.2014

■ Singer G., Heinzelmann V.

- Vorlesung Tumoren der Adnexe, Universität Basel 14.04.2014

■ Stadlmann S., Buser P., Matt P.

- Vorlesung Pathologie, Klinik und Therapie der Vitien an Mitral- und Aortenklappe, Universität Basel, 26.09.2014

■ Stadlmann S.

- PoT A-Tutoriat TB Gesund - Krank - Tumor I, Universität Basel 23.09.2014

■ Stadlmann S.

- PoT B-Tutoriat TB Gesund - Krank - Tumor II, Universität Basel 30.09.2014

Rehabilitation und Rheumatologie

Vorträge

■ **Thueler A.**

- Das Kreuz mit dem Rücken, Hausärzte, KSB, 13.02.14

■ **Thueler A.**

- Älter werden im Beruf, Medizinische Aspekte, KSB Baden 25.02.14, 28.10.15, 05.12.14

■ **Thueler A.**

- Diagnostische Herausforderungen, Ärzte, KSB, 25.02.14

■ **Thueler A.**

- Phytotherapie und Rheumatologie, Publikum, Böttstein AG, 27.05.14

■ **Thueler A.**

- Aromatasehemmer und Osteoporose, Ärzte, KSB, 22.09.14

■ **Thueler A.**

- Langzeit-Steroide in der Rheumatologie, Rheumatologen, Bethesda Basel, 13.11.14

■ **Thueler A.**

- Diagnostische Übungen, Ärzte Bezirk Baden, KSB, 24.11.14