

## Publikationen Prof. Dr. med. Katja Claudia Siegmann-Luz

### Originalarbeiten

1. Wersebe A, Siegmann K, Krainick U, Fersis N, Vogel U, Claussen CD, Müller-Schimpfle M. Diagnostic Potential of Targeted Electrical Impedance Scanning in Classifying Suspicious Breast Lesions. Invest Radiol 2002; 37: 65-72.  
*Impact-Factor 5,46 (2012)*
2. Siegmann KC, Müller-Schimpfle M, Schick F, Remy CT, Fersis N, Ruck P, Gorriz C, Claussen CD. MR imaging-detected breast lesions: histopathologic correlation of lesion characteristics and signal intensity data. Am J Roentgenol 2002; 178: 1403-1409.  
*Impact-Factor 2,897 (2012)*
3. Smyczek-Gargya B, Krainick U, Müller-Schimpfle M, Mielke G, Mayer R, Siegmann K, Mehnert F, Vogel U, Ruck P, Wallwiener D, Fersis N. Large-core needle biopsy for diagnosis and treatment of breast lesions. Arch Gynecol Obstet 2002; 266: 198-200.  
*Impact-Factor 1,33 (2012)*
4. Siegmann KC, Wersebe A; Fischmann A; Fersis N; Vogel U; Claussen CD; Müller-Schimpfle M. Stereotaktische Vakuumbiopsie mammographisch detektierter Läsionen - Erfolg, histologische Sicherheit, Patientenakzeptanz und BI-RADS-korrelierte Indikationsoptimierung. Fortschr Röntgenstr 2003; 175: 99-104.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
5. Fischmann A, Pietsch-Breitfeld B, Müller-Schimpfle M, Siegmann K, Wersebe A, Rothenberger-Janzen K, Claussen CD, Janzen J. Radiologisch-histopathologische Korrelation von Mikrokalzifikationen in 11-G-Vakuumbiopsaten - eine Analyse von insgesamt 3196 Proben. Fortschr Röntgenstr 2004; 176: 538-543.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
6. Krauss K, Müller S, Krainick U, Siegmann K, Sotlar K, Meyberg-Solomayer G, Wallwiener D, Fersis N. Mammasonographie beim lobulären Mammakarzinom – diagnostische Bedeutung. Geburtsh Frauenheilk 2004; 64: 498-503.  
*Impact-Factor 0,848 (2012)*
7. Lazic B, Fersis N, Siegmann KC, Sotlar K, Wallwiener D, Krainick-Strobel U. Die MRM (Magnetresonanz-Mammographie) als ergänzende Methode bei der Abklärung suspekter Mammaläsionen: Rechtfertigt der Informationsgewinn die Anzahl der benignen offenen Biopsien? Geburtsh Frauenheilk 2004; 64: 400-404.  
*Impact-Factor 0,848 (2012)*

8. Fischmann A, Siegmann KC, Wersebe A, Claussen CD, Müller-Schimpfle M. Comparison of Full-Field Digital Mammography and Film-Screen-Mammography: Image Quality and Lesion Detection. Br J Radiol 2005; 78: 312-315.  
*Impact-Factor 1,217 (2012)*
9. Siegmann KC, Gorriz C, Xydeas T, Krainick-Strobel U, Sotlar K, Claussen CD, Müller-Schimpfle M. Preoperative MR Imaging-Guided Localization of 131 Breast Lesions with modified embolization Coils. Invest Radiol 2005; 40: 368-377.  
*Impact-Factor 5,46 (2012)*
10. Xydeas T, Siegmann KC, Sinkus R, Krainick-Strobel U, Miller S, Claussen CD. Magnetic Resonance Elastography of the Breast – correlation of signal intensity data and viscoelastic properties. Invest Radiol 2005; 40: 412-420.  
*Impact-Factor 5,46 (2012)*
11. Müller-Schimpfle M, Wersebe A, Xydeas T, Fischmann A, Fersis N, Vogel U, Claussen CD, Siegmann K. Microcalcifications of the breast: How does radiologic classification correlate with histology ? Acta Radiol 2005; 46: 774-781.  
*Impact-Factor 1,33 (2012)*
12. Lichy MP, Wietek BM, Mugler JP III, Horger W, Menzel MI, Anastasiadis A, Siegmann K, Kiefer B, Schick F, Claussen CD, Schlemmer HP. Magnetic Resonance Imaging of the Body Trunk Using a Single-Slab, 3-Dimensional, T2-weighted Turbo-Spin-Echo Sequence With High Sampling Efficiency (SPACE) for High Spatial Resolution Imaging - Initial Clinical Experiences. Invest Radiol 2005; 40: 754–760.  
*Impact-Factor 5,46 (2012)*
13. Krainick-Strobel U, Huber B, Majer I, Bergmann A, Gall C, Gruber I, Hoffmann J, Paepke S, Peisker U, Walz-Mattmüller R, Siegmann K, Wallwiender D, Hahn, M. Complete extirpation of benign breast lesions with an ultrasound-guided vacuum biopsy system. Ultrasound Obstet Gynecol 2007; 29: 342-346.  
*Impact-Factor 3,557 (2012)*
14. Krauss K, Bachmann C, Hartmann JT, Siegmann K, Sotlar K, Wallwiener D, Huober J. Management of late recurrence of a low-grade endometrial stromal sarcoma (LGESS): Treatment with letrozole. Anticancer Res 2007; 27: 3477-3480.  
*Impact-Factor 1,713 (2012)*
15. Sinkus R, Siegmann K, Xydeas T, Tanter M, Claussen C, Fink M. MR elastography of breast lesions: understanding the solid/liquid duality can improve the specificity of contrast-enhanced MR mammography. Magn Reson Med 2007; 29:1135-1144.  
*Impact-Factor 3,267 (2012)*
16. Hahn M, Gall C, Baur A, Grunwald S, Ohlinger R, Paepke S, Peisker U, Siegmann KC, Wallwiener D, Krainick-Strobel U. Fehlerquellen bei minimalinvasiven Interventionen der Brust ... und wie man sie umgehen kann! Geburtsh Frauenheilk 2007; 67: 779-781.  
*Impact-Factor 0,848 (2012)*

17. Sinkus R, Tanter M, Bercoff J, Siegmann K, Pernot M, Athanasiou A, Fink M. Potential of MRI and Ultrasound Radiation Force in Elastography: Applications to Diagnosis and Therapy. Proceedings of the IEEE 2008; 96: 490-499.  
*Impact-Factor 6,911 (2012)*
18. Siegmann KC, Heuschmid M, Claussen CD. Radiologische Untersuchungen in der Schwangerschaft. Dtsch Med Wochenschr 2009; 134:686-689.  
*Impact-Factor 0,653 (2012)*
19. Siegmann KC, Speck S, Baur A, Hahn M, Stähler A, Hornscheidt D, Claussen CD. Einsatz eines speziellen Clips (Tumark® Professional) zur postinterventionellen Markierung suspekter Mammaläsionen nach MRT-gestützter Vakuumbiopsie – Erste Ergebnisse. Fortschr Röntgenstr 2009; 181: 147-154.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
20. Siegmann KC, Moron HU, Baur A, Hahn M, Vogel U, Claussen CD, Bitzer M. Diagnostische Wertigkeit des Göttinger Scores zur Malignitätsvorhersage von ausschließlich in der MRT darstellbaren Mammaläsionen. Fortschr Röntgenstr 2009; 181: 1-8.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
21. Siegmann KC, Baur A, Vogel U, Kraemer B, Hahn M, Claussen CD. Risk-benefit analysis of preoperative breast MRI in patients with primary breast cancer. Clinical Radiology 2009; 64: 403-413.  
*Impact-Factor 1,818 (2012)*
22. Heywang-Köbrunner SH, Sinnatamby R, Lebeau A, Lebrecht A, Britton PD, Schreer I; Albitzer M, Boyer B, Britton P, Casselman J, Cauzza E, Corcione S, De Schriver I, El Khoury C, Evans D, Heinig A, Heywang-Köbrunner SH, Hubbard A, James J, Kurz K, Lebeau A, Lebrecht A, Lieux D, Masson B, Perlet C, Rossier S, Schreer I, Seber C, Siegmann K, Sinnatamby R, Steyaert L, Stöckelhuber B, Teh W, Touche D, Valentin F, Wruk D. Interdisciplinary consensus on the uses and technique of MR-guided vacuum-assisted breast biopsy (VAB): results of a European consensus meeting. Eur J Radiol 2009; 72: 289-294.  
*Impact-Factor 2,512 (2012)*
23. Hahn M, Kagan KO, Siegmann KC, Krainick-Strobel U, Kraemer B, Fehm T, Fischbach E, Wallwiener D, Gruber I. Mammotome versus ATEC: a comparison of two breast vacuum biopsy techniques under sonographic guidance. Arch Gynecol Obstet 2010; 281: 287-292.  
*Impact-Factor 1,33 (2012)*
24. Hahn M, Fehm T, Solomayer EF, Siegmann KC, Hengstmann AS, Wallwiener D, Ohlinger R. Selective microdochectomy after ductoscopic wire marking in women with pathological nipple discharge. BMC Cancer 2009; 9: 151.  
*Impact-Factor 3,333 (2012)*
25. Siegmann KC, Xydeas T, Sinkus R, Kraemer B, Vogel U, Claussen CD. Diagnostic value of MR elastography in addition to contrast-enhanced MR imaging of the breast – Initial clinical results. Eur Radiol 2010; 20:318-325.  
*Impact-Factor 3,548(2012)*

26. Fischmann A, Siegmann KC. Low-cost phantoms for training of stereotactic vacuum-assisted biopsy of the breast. Clin Imaging 2010; 34:97-99.  
*Impact-Factor 0,648 (2012)*
27. Siegmann KC, Müller K-T, Vogel U, Krauss K, Claussen CD. MR - Mammografie vor und nach neoadjuvanter Systemtherapie - Enhancementcharakteristika und T2-Signalintensität von Mammakarzinomen und Drüsenparenchym. Fortschr Röntgenstr 2010; 182: 493-500.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
- 27a. Siegmann KC, Müller K-T, Vogel U, Krauss K, Claussen CD. MR - Mammografie vor und nach neoadjuvanter Systemtherapie - Enhancementcharakteristika und T2-Signalintensität von Mammakarzinomen und Drüsenparenchym. Senologie 2010; 7: 199-206.  
*Doppelpublikation, kein Impact-Factor*
- 27b. Siegmann KC, Müller K-T, Vogel U, Krauss K, Claussen CD. MR - Mammografie vor und nach neoadjuvanter Systemtherapie - Enhancementcharakteristika und T2-Signalintensität von Mammakarzinomen und Drüsenparenchym. MR imaging of the breast before and after neoadjuvant treatment – Enhancement characteristics and T2 signal intensity of breast cancers and breast parenchyma. TumorDiagnostik & Therapie 2010; 31: 343-350.  
*Doppelpublikation, kein Impact-Factor*
28. Siegmann KC, Reisenauer C, Kraemer B, Speck S, Barth S, Claussen CD. Dynamic Magnetic Resonance Imaging for assessment of minimally invasive pelvic floor reconstruction with polypropylene implant. Eur J Radiol 2011; 80: 182-187.  
*Impact-Factor 2,512 (2012)*
29. Hahn M, Fischbach E, Fehm T, Siegmann KC, Scheich D, Heywang-Köbrunner SH, Jennissen JJ, Murauer M, Krapfl E, Fronhoff K, Landwehr P, Scheler P, Schreer I, Solomayer EF, Wallwiener D. Are breast biopsies adequately funded? - A process cost & revenue perspective - Fortschr Röntgenstr 2011; 183: 347-357.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
30. Martincich L, Faivre-Pierret M, Zechmann CM, Corcione S, van den Bosch H, Peng W-J, Petrillo A, Siegmann KC, Heverhagen JT, Panizza P, Gehl H-B, Diekmann F, Pediconi F, Ma L, Gilbert F, Sardanelli F, Belli P, Salvatore M, Kreitner K-F, Weiss C, Zuiani C. Multicenter, double-blind, randomized, intraindividual crossover comparison of gadobenate dimeglumine and gadopentetate dimeglumine for MR imaging of the breast (DETECT). Radiology 2011; 258: 396-408.  
*Impact-Factor 6,339 (2012)*
31. Siegmann KC, Krämer B, Claussen C. Current status and new developments in breast MRI. Breast Care 2011; 6: 87-92.  
*Impact-Factor 0,680 (2012)*

32. Hahn M, Rössner L, Krainick-Strobel U, Gruber IV, Kraemer B, Gall C, Siegmann KC, Wallwiener D, Kagan KO. Dignitätskriterien der Mammasonographie unter Anwendung des Real-Time Compound-Image in Kombination mit dem XRES Adaptiv Image Processing. *Ultraschall Med* 2012; 33: 270–274.  
*Impact-Factor 4,116 (2012)*
33. Baur A, Bahrs SD, Speck S, Wietek BM, Krämer B, Vogel U, Claussen CD, Siegmann-Luz KC. Breast MRI of pure ductal carcinoma in situ: sensitivity of diagnosis and influence of lesion characteristics. *Eur J Radiol* 2013; 82: 1731–1737.  
*Impact-Factor 2,512 (2012)*
34. Gruber IV, Rueckert M, Kagan KO, Staebler A, Siegmann KC, Hartkopf A, Wallwiener D, Hahn M. Measurement of tumour size with mammography, sonography and magnetic resonance imaging as compared to histological tumour size in primary breast cancer. *BMC Cancer* 2013 Jul 5; 13(1): 328. [Epub ahead of print]  
*Impact-Factor 3,333 (2012)*
35. Bahrs SD, Baur A, Speck S, Hahn M, Staebler A, Claussen CD, Siegmann-Luz KC. BI-RADS® 3 lesions at contrast-enhanced breast MRI – is an initial short-interval follow-up necessary?" *Acta Radiol* 2014; 55(3): 260–265.  
*Impact-Factor 1,603 (2014)*
36. Siegmann-Luz KC, Bahrs SD, Preibsch H, Hattermann V, Claussen CD. Abklärung ausschließlich MRT-detektierbarer Mammaläsionen [Management of Breast Lesions Detectable Only on MRI.] *Fortschr Röntgenstr* 2014 Jan;186(1):30-36.  
*Impact-Factor 2,76 (2012)*
- 36a. Siegmann-Luz KC, Bahrs SD, Preibsch H, Hattermann V, Claussen CD. Abklärung ausschließlich MRT-detektierbarer Mammaläsionen [Management of Breast Lesions Detectable Only on MRI.] *Senologie* 2014;11:99-105.  
*Doppelpublikation, kein Impact-Factor*
37. Huebner M, Rall K, Brucker SY, Reisenauer C, Siegmann K, DeLancey JOL. The rectovaginal septum - visible on Magnetic Resonance Images of women with Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome (Müllerian Agenesis). *Int Urogynecol J* 2014; 25(3): 323-327.  
*Impact-Factor 2,169 (2012)*
38. Gilbert FJ, van den Bosch HCM, Petrillo A, Siegmann K, Heverhagen JT, Panizza P, Gehl HB, Pediconi F, Diekmann F, Peng W-J, Ma L, Sardanelli F, Belli P, Corcione S, Zechmann CM, Faivre-Pierret M, Martincich L. Comparison of gadobenate dimeglumine-enhanced breast MRI and gadopentetate dimeglumine-enhanced breast MRI with mammography and ultrasound for the detection of breast cancer. *J Magn Reson Imaging* 2014; 39(5): 1272-1286.  
*Impact-Factor 2,566 (2012)*

39. Bahrs SD, Hattermann V, Preibsch H, Hahn M, Staebler A, Claussen CD, Siegmann-Luz KC. MR imaging-guided vacuum-assisted breast biopsy – reduction of false negative biopsies by short-term control MRI 24 to 48 hours after biopsy. Clin Radiol 2014; 69(7): 695-702.  
*Impact-Factor 1,818 (2012)*
40. Preibsch H, Rall K, Hübner M, Wietek BM, Claussen CD, Siegmann-Luz KC. Clinical value of Magnetic Resonance Tomography in patients with Mayer-Rokitansky-Kuester-Hauser (MRKH) syndrome: diagnosis of associated malformations, uterine rudiments and intrauterine endometrium. European Radiology 2014; 24(7): 1621-1627.  
*Impact-Factor 3,548 (2012)*
41. Preibsch H, Baur A, Wietek BM, Krämer B, Staebler A, Claussen CD, Siegmann-Luz KC. Vacuum-assisted breast biopsy with 7-gauge, 8-gauge, 9-gauge, 10-gauge, and 11-gauge needles: how many specimens are necessary? Acta Radiol. 2014 Sep 17. pii: 0284185114549224. [Epub ahead of print]  
*Impact-Factor 1,350 (2013)*
42. Preibsch H, Baur A, Wietek BM, Krämer B, Staebler A, Claussen CD, Siegmann-Luz KC. Vacuum-assisted breast biopsy with 7-gauge, 8-gauge, 9-gauge, 10-gauge, and 11-gauge needles: how many specimens are necessary? Acta Radiol. 2014 Sep 17. pii: 0284185114549224. [Epub ahead of print]  
*Impact-Factor 1,603 (2014)*
43. Preibsch H, Siegmann-Luz KC. [Digital breast tomosynthesis]. Radiologe 2015 Jan;55(1):59-67. doi: 10.1007/s00117-014-2753-0.  
*Impact-Factor 0,425 (2014)*
44. Preibsch H, Wanner L, Bahrs SD, Wietek BM, Siegmann-Luz KC, Oberlecher E, Hahn M, Staebler A, Nikolaou K, Wiesinger B. Background parenchymal enhancement in breast MRI before and after neoadjuvant chemotherapy: correlation with tumour response. Eur Radiol. 2015 Sep 17. [Epub ahead of print]  
*Impact-Factor 4,014 (2014)*

### **Case reports**

1. Heuschmid M, Siegmann KC, Erdtmann B: Jejuna Divertikulitis bei Dünndarmdivertikulose. Fortschr Röntgenstr 2001; 5: M123.
2. Hahn M, Siegmann K, Gruber I, Gall C, Baur A, Wallwiener D, Krainick-Strobel U. Palpationsbefund der rechten Mamma bei Zustand nach Instillation von Flüssigsilikon und Augmentationsplastik. Senologie 2007; 4: 228.
3. Reisenauer C, Walz-Mattmueller R, Solomayer E-F, Siegmann K, Wallwiener D, Wehrmann M. Leiomyopma in the Retzius space: a rare cause for voiding difficulties. Int Urogynecol J 2007; 18: 1229-1231.

4. Bosse K, Ott C, Biegner T, Fend F, Siegmann K, Wallwiener D, Hahn M. 23-year old female with an inflammatory myofibroblastic tumour of the breast: A Case report and a review of the literature. [23-jährige Patientin mit inflammatorischem myofibroblastischen Tumor der linken Mamma – Fallbeschreibung und Literaturübersicht] Geb Frauenheilk 2014 Feb;74(2):167-170.

### ***Buchbeiträge***

1. Siegmann KC, Müller-Schimpfle M, Fersis N, Ruck P, Claussen C. Positive Predictive Value of Exclusively MR-Detected Breast Lesions. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2000; 8: 488.
2. Müller-Schimpfle M, Wersebe A, Fischmann A, Siegmann K. Mikrokalk in der Mammographie: Erkennen – Beschreiben – Beurteilen. Radiologie up2date, 04/2002, Thieme Verlag.
3. Föger S, Gruber I, Siegmann-Luz KC, Staebler A, Hahn M. B3-Läsionen der Mamma – Besonderheiten in Diagnostik und Therapie. Frauenheilkunde up2date 2013; 7(4): 247-262. DOI: 10.1055/s-0032-1325082
4. Siegmann-Luz KC, Claussen CD: Bildgebende Diagnostik / Screening. In: Wallwiener D und Grischke EM (Hrsg): Gynäkologische Onkologie, 8. Auflage, Schattauer Verlag 2015. [im Druck]
5. Siegmann-Luz KC, Claussen CD: Erweiterte Diagnostik – nicht invasiv / invasiv. In: Wallwiener D und Grischke EM (Hrsg): Gynäkologische Onkologie, 8. Auflage, Schattauer Verlag 2015. [im Druck]