

Erstautorenschaften bei wissenschaftlichen Vorträgen und Postern

Folgende Kongresse mit Zahl der Präsentationen in Klammern:

- Nordamerikanischer Röntgenkongress (14)
- Europäischer Röntgenkongress (34)
- Deutscher Röntgenkongress (6)
- Computer applications in Radiology and Surgery (CARS) (8)

1. A. Malich, D. Fischer, C. Marx, M.G. Freesmeyer, W.A. Kaiser: Diagnostic potential of furthersigns of breast lesions in MRI: Preliminary results on 641 cases. European Congress of Radiology Vienna (ECR) 2004; Eur Radiol 2004; S1 to 14: 285
2. A. Malich, M. Facius, M.G. Freesmeyer, D. Sauner, A. Hansch, S.O. Pfeiderer, W.A. Kaiser: Value of extended examination procedure on performance of electrical impedance scanning on suspicious breast lesions. European Congress of Radiology, Vienna (ECR) 2004; Eur Radiol 2004; S1 to 14: 210
3. A. Malich, M.G. Freesmeyer, A. Petrovitch, S.O. Pfeiderer, D. Fischer, C. Marx, W.A. Kaiser: Clinical impact of an improved mammographic computer-aided detection (CAD) system in the detection of breast masses. European Congress of Radiology, Vienna (ECR) 2004; Eur Radiol 2004; S1 to 14: 328
4. A. Malich, C. Marx, M. Facius, S. Wurdinger, S.O. Pfeiderer, M.G. Freesmeyer, W.A. Kaiser: Value of computer aided detection (CAD) of breast cancers on mammograms, which were not detected by radiologists European Congress of Radiology, Vienna (ECR) 2004; Eur Radiol 2004; S1 to 14: 235
5. A. Malich, D. Fischer, S. Wurdinger, J. Boettcher, C. Marx, W.A. Kaiser: Diagnostic Potential of MR feauters for discrimination of breast lesions: results on 641 analyzed MR examinations. 90th assembly of the Radiological Society of Northern America 2004, RSNA 2004. Radiology, 2004; Supp: 140.
6. A. Malich, C. Marx, M. Facius, D.R. Fischer, S. O. Pfeiderer, W.A. Kaiser: The potential role of CAD in the earlier detection of prior cancers in mammography. 90th assembly of the Radiological Society of Northern America 2004, RSNA 2004. Radiology, 2004; Supp: 718.
7. A. Malich, M. Facius, J. Boettcher, M.G. Freesmeyer, B. Scholz, W.A. Kaiser: Influence of vascularization of breast lesions on electrical conductance and detection rate using EIS. European Congress of Radiology, Vienna (ECR) 2005; Eur Radiol. 15 S1; 2005: 138
8. A. Malich, D.R. Fischer, S. Wurdinger, J. Boettcher, A. Hansch, W.A. Kaiser: Clinical potential of various MR signs to discriminate malignant from benign breast lesions in MR-mammography. European Congress of Radiology, Vienna (ECR) 2005; Eur Radiol 15 S1; 2005: 215

9. A.Malich: Computer assisted detection in senology - current status, advantages, limitations and recent developments. World Congress of Alternatives to Mammography. Kopenhagen, 29.-30. September 2005.
10. A.Malich, M.Mahlendorf, G. Schneider, J. Steenbeck: Morphologic and Dynamic Sonographic Features of Lymph Nodes in the Head and Neck Region and Its Discriminatory Power between Malignant and Benign Lymph Nodes as well as Lymphoma. RSNA 2005 (SSC06-09) Book of abstracts 247
11. A. Malich, K. Naumann, D. Fischer, M. Facius, C. Marx: CAD-performance on Histologically Verified Breast Masses: Analysis of Influencing Factors and Morphologic Characteristics of False-Positive and False-Negative CAD-Results according to BI-RADs Scheme. RSNA 2005 (SSQ01-06) Book of Abstracts: 492
12. A.Malich, A. Beier, P. Bank: Do CAD-system spass the official mammography test required for screening and do they substantially support the radiologists to pass these tests? ECR 2006. Eur Radiol 2006; 16 S1: 265
13. A.Malich, S.Schmidt, D. Fischer, M. Facius, C.Marx: CAD performance on cancer containing mammograms initially not detected by the radiologists. ECR 2006. Eur Radiol 2006; 16 S1: 161
14. A.Malich, K. Huskobla, J. Boettcher, D.R. Fischer, A. Hansch, R. Gorna: Clinical role of a CAD-system for dynamic analyses of breast lesions in MRI. ECR 2006. Eur Radiol 2006; 16 S1: 162
15. A.Malich, K. Huskobla, R. Gorna, D. R. Fischer: Is the grading of breast cancer influenced by the vascularization of the malignancy detectable in MR using MR- CAD? ECR 2006; Eur Radiol 2006; 16 S1: 185
16. A. Malich, D. Hentrich, A. Ulrich, B. Hentschel, W. Oehler: CAD application on prostate imaging: is there a diagnostic value extending the T2 imaging? RSNA 2006; LL-GU2162-R01 Book of abstracts 757
17. A. Malich, R. Gorna, S. Schnohr, a. Kott: Computer-assisted diagnosis of axillary lymph nodes during breast MRI: does it offer the opportunity to dicriminate malignant from benign nodes? RSNA 2006; LL-BR4238-H01 Book of abstracts 649.
18. A. Malich, D. Hentrich, J. Feger, B. Hentschel, W. Oehler: CAD applied to prostate MRI –early experiences. ECR 2007. B-110 EurRadiol 17 S1: 161
19. A. Malich, J. feger, R. Gorna, A. Kott: Analysis of permeabiliy of breast lesions using CAD in breast MRI: a new diagnostic feature for discrimination of breast lesions? ECR 2007. (B-389) EurRadiol 17 S1: 224-5
- 20: A. Malich, A. Ulrich, J. Feger, J. Boettcher: Comparison of BMD calculation using analogue and digital DXR-technology. ECR 2007 (B-275) EurRadiol 17 S1: 275
- 21: A. Malich, A. Ulrich, J. Feger, J. Boettcher: Determination of bone mineral density in children and adolescents on images containing initial clarification of a fracture after adequate trauma. ECR 2007.(C588) EurRadiol 17 S1: 452

22. A. Malich, et al.: Comparison of two different CAD-Systems in the evaluation of dynamic MRI on histologically proven breast lesions. CARS 2007. angenommen, aber aus finanziellen Gründen zurückgezogen (verpflichtende doppelte Gebühr des Kongresses)
23. A. Malich, A. Ulrich, R. Gorna, J. Boettcher: Comparison of BMD-calculation using DXR-technology based on analogue and digital calculation. CARS 2007. Proceedings Int J CARS. 2 S1: 460
24. A. Malich, R. Gorna, A. Kott, D. Hentrich, A. Beier: Correlation of dynamic curve type with lesion grade in breast MRI. CARS 2007. Proceedings. Int J CARS. 2 S1: 348-350
25. A. Malich, D. Hentrich, A. Ulrich, A. Kott, M. Ibe, P. Hannemann: CAD applied to diagnose pulmonary embolism: initial clinical experiences. RSNA 2007 LL-CH4178-D07. Radiology Book of abstracts. 739
26. A. Malich, C. Mauch, D. Hentrich, A. Kott, J. Böttcher, A. Hansch: Electrical permittivity as a new imaging tool in the evaluation of sonographically dynamic breast MRI on breast cancer patients. ECR 2008
27. A. Malich, D. Hentrich, A. Ulrich, P. Hannemann, M. Ibe, S. Mikulik, A. Kott, A. Hansch: Incidence and radiological characteristics of falsely highlighted lesions using CAD to detect lung embolism. ECR 2008 (SS 704) B-434. Eur Radiol 18 S1. 236
28. A. Malich, O. Mikulik, A. Kott, S. Mikulik, D. Hentrich, W. Oehler: Effect of hormonal therapy on dynamic CAD-based analysis of prostate cancer prior to iMRI-therapy. ECR 2008 (SS1807) B-745. EurRadiol 18 S1. 315
29. A. Malich, A. Kott, A. Beier, R. Gorna, J. Feger, S. Schnor, H. Holzwarth: Diagnostic role of CAD-analysis of axillary lymph nodes on pretherapeutic dynamic breast MRI on breast cancer patients. ECR 2008 C-109 EurRadiol 18 S1 360
30. A. Malich, A. Kott, R. Gorna, A. Ulrich, I. Dehne, J. Feger, S. Mikulik. Technische Machbarkeit und Genauigkeit einer computerbasierten Lokalisation von Läsionen im Mamma-MRT. Deutscher Röntgenkongress 2008. Fortschr Röntgenstr. 2008; 180: 277
31. A. Malich, K. Koch, A. Kott, A. Ulrich, S. Mikulik, R. Gorna, D. Hentrich: Vergleich zweier CAD-Systeme in der Analyse der Dynamik histologisch gesicherter Brustläsionen in der MR-Mammographie. Deutscher Röntgenkongress 2008. Fortschr Röntgenstr. 2008; 180: 274
32. A. Malich, A. Ulrich, I. Dehne, R. Gorna, A. Kott, D. Hentrich, S. Mikulik: Knochendichtemessung bei Kindern/Jugendlichen mittels DXR-technologie: Zusammenhang von Fraktur und Osteopenie nach adäquatem Trauma sowie Einfluss der Aufnahmetechnik auf die BMD-Kalkulation. Deutscher Röntgenkongress 2008. Fortschr Röntgenstr. 2008; 180: 283
33. A. Malich, D. Macher, A. Ulrich, A. Kott: Can digital radiogrammetry be used as a semiscreening CAD-tool on every traumatologically induced X-ray of the hand for osteodensitometry? Comparison to DXA-values at several localizations. 94th Scientific

assembly and annual meeting November 30-Dezember5, 2008. RSNA Chicago. Radiology. Book of abstracts (S1): 444

34. A. Malich, A. Kott, R. Gorna, D. Hentrich, A. Ulrich: MR-guided interventions on only MR-detectable lesions in breast-MRI: a pathologic-radiologic comparison. 94th Scientific assembly and annual meeting November 30-Dezember5, 2008. RSNA Chicago. Radiology. Book of abstracts (S1): 753

35. A. Malich, D. Hentrich, I. Dehne, C. Kurrat, J. Böttcher: Interobserver reliability and diagnostic effect of CAD in the detection of PE on CT: a double blinded study. 94th Scientific assembly and annual meeting November 30-Dezember5, 2008. RSNA Chicago. Radiology. Book of abstracts (S1): 816

36. A. Malich, C. Koch, A. Kott, R. Gorna: Influence of histology, peak uptake, wash out ratio, rapid wash in, several CAD-systems in the analysis of enhancing breast lesions in dynamic breast-MRI with special focus on small lesions < 10mm. ECR 2009 B-617 European Radiology. 19 (S1): 283

37. A. Malich, A. Kott, D. Hentrich: CAD-based analysis of vascularisation pattern of axillary lymph nodes in breast MRI and its diagnostic potential. ECR 2009 B-080 European Radiology. 19 (S1): 159

38. A. Malich, M. Klima, D. Hentrich, P. Hannemann: Computer-aided detection (CAD) applied to chest X-rays: Radiologic characterization of false positive markers. ECR 2009 C-285 European Radiology 19 (S1): 395.

39. A. Malich, A. Kott, J. Feger, R. Gorna: MR-guided interventions on only MR-detectable lesions in breast MRI: a pathologic-radiologic comparison. ECR 2009 C546 European Radiology (S1): 451.

40. A. Malich, J. Feger, C. Roth, D. Hentrich: CAD-application to diagnose pulmonary embolism at MS-CT: results from a double blinded study. CARS 2009 Berlin. Proceedings. IntJ CARS 4 S1: 182

41: A. Malich, J. Feger, A. Kott: CAD-aided detection applied to chest X-rays: feasibility accuracy, diagnostic role and effect on priors. CARS 2009 Berlin, Proceedings. Int J CARS 4 S1: 360

42. A. Malich: CAD beim Mamma-MRT. Erlanger Mammasymposium 28.3.2009. Proceedings.

43. A. Malich, et al.: CAD-application in the analysis of MS-CTA of pulmonary arteries. 2nd World Congress on Thoracic imaging. Valencia, Spain 2009. Proceedings.

44. A. Malich, et al.: Computer-Aided Detection (CAD) applied to Chest X-rays: feasibility, accuracy, and diagnostic role. 2nd World Congress on Thoracic imaging. Valencia, Spain 2009. Proceedings.

45. A. Malich, et al.: Computer-Aided Detection applied to Chest X-rays: effect on priors. 2nd World Congress on Thoracic imaging. Valencia, Spain 2009. Proceedings.

46. A. Malich, A. Kott, A. Ulrich, J. Feger, S. Mikulik: MR-guided interventions on only MR-detectable lesions in breast MRI: a pathologic-radiologic comparison. 5th Int. Congress on MR-Mammography. Jena 2009, Proceedings European Radiology 19; 2009: 970
47. A. Malich: Diagnostic value of CAD-application to discriminate dignity of axillary lymph nodes in dynamic breast-MRI. RSNA 2009. Radiology Book of abstracts 744
48. A. Malich: How to use CAD in the analysis of dynamic breast MRI: benefits and pitfalls. RSNA 2009. Radiology Book of abstracts 760
49. A. Malich, J. Buse, C Tennstedt-Schenk, A. Kott: Does the application of CAD prior to planned stereotactic biopsy prevent unnecessary biopsies of B2 lesions? An analysis of screening-selected cases. European Congress of Radiology 2010 (EPOS-Presentation)
- 50: A. Malich, A. Kott, C. Roth, J. Feger, M. Klima: CAD-based calculation of peak contrast uptake of breast lesions: A new valuable diagnostic parameter to discriminate breast lesions? European Congress of Radiology 2010 (EPOS-Presentation)
- 51.: A. Malich, A. Kott: CAD-application in the analysis of breast lesions in MRI: Diagnostic opportunities and pitfalls European Congress of Radiology 2010 (EPOS-Presentation as educational poster)
- 52.: A. Malich, A. Ulrich, O. Mikulik: CAD-application in the automated analysis of dynamic prostate MRI: Diagnostic value of dynamic parameters and fusion to T2-images European Congress of Radiology 2010 (Paper)
- 53.: A. Malich, A. Kott, A. Ulrich, S. Mikulik: MR-gestützte Interventionen bei nur im MR sichtbaren Brustläsionen: Erfahrungen an 200 Läsionen im radiologisch-pathologischen Vergleich. Dt. Röntgenkongress 2010 Berlin. WI-PO 23.Fortschr Röntgenstr 2010; 182: 304.
- 54.: A. Malich, J. Feger: Computer-aided detection applied to chest X-rays: feasibility, accuracy and diagnostic role: CARS 2010, Geneve. Invited lecture. Int J CARS (2010) 5 (S1): 207-208.
- 55.: A. Malich, A. Kott, D. Hentrich: Influence of histopathology and size on CAD-absed analysis of contrast enhancement of breast lesions in MRI: analysis of 310 women withr histologically proven lesions in breast-MRI: CARS 2010, Geneve. Int J CARS (2010) 5 (S1): 380-81
- 56.: A. Malich, D. Hentrich, C. Koch, A. Kott: Clinical value of two different CAD-systems in the analysis of dynamic MRI of enhancing breast lesions with special focus on Fisher-Scoring: CARS 2010, Geneve. Int J CARS (2010) 5 (S1): 380.
- 57.: A. Malich: MR-gestützte Biopsie der Mamma. 11. Gemeinsame Jahrestagung der thüringisch-sächsischen Röntgengesellschaft. Zeulenroda. 17.-19.9.2010.
- 58.: A. Malich, A. Kott: Peak contrast uptake – a new feature discriminating breast lesions in MRI? Annual assembly of the Radiological Society of Northern America. Educational poster. Radiology, 2010, Proceedings

- 59.: A.Malich, A.Ulrich, A.Kott, R.Eckert: The use of CAD at Prostata MR Imaging: benefits and advantages, pitfalls and limitations. Annual assembly of the Radiological Society of Northern America. Educational poster. Radiology, 2010, Proceedings
60. A. Malich: Diagnose und Intervention beim Mamma-MRT. 18. Thüringer Ultraschalltagung für Frauenärzte Erfurt. 6.11.2010.
61. A. Malich: Prinzipien des Mamma-MRT. Eingeladener Vortrag Großer MR-Kurs Neuss. Juni2010.
62. A. Malich: Neues in der Röntgenverordnung. Strahlenschutzkurs für Ärzte und Physiker Nordhausen Mai 2010
63. A. Malich: Erweiterungen des bisherigen diagnostischen und therapeutischen Spektrums am Institut für diagnostische Radiologie des Südharz-Krankenhauses - eine Auswahl im Hinblick auf die Röntgenverordnung. Strahlenschutzkurs für Ärzte und Physiker Nordhausen Mai 2010
64. A. Malich: Was kann das MRT in der Mammadiagnostik und was nicht? Eingeladener Vortrag 7. Nordthüringer Ultraschalltagung Update Gynäkologie und Geburtshilfe. 19.2.2011
65. A.Malich, A.Kott, A.Ulrich, I.Dehne: Diagnostic role of a 5-level scale in the elastographic analysis of breast lesions. European Congress of Radiology 2011 (EPOS-Presentation).
66. A.Malich, A.Kott, A.Ulrich, I.Dehne: Computer-assisted analysis of strain at breast lesions: diagnostic role and reliability of calculation. European Congress of Radiology 2011.(EPOS-Presentation)
67. A. Malich: Selection of patients at risk for osteoporosis using a specific questionnaire in order to allow a preselection for further bone related analyses. European Congress of Radiology 2011. (EPOS-Presentation)
68. A. Malich: CAD-application in the automated analysis of dynamic prostate MRI: diagnostic value of dynamic parameters and fusion to T2-images and diffusion. European Congress of Radiology 2011 (EPOS-Presentation).
69. A. Malich: Computer-aided detection applied to chest X-rays: feasibility, accuracy, and diagnostic role. European Congress of Radiology 2011 (EPOS-Presentation).
70. A. Malich: Neue Entwicklungen in der Röntgendiagnostik / Aufgaben der ärztlichen Stelle. Aktualisierungskurs nach RöV, 6.5.2011, Nordhausen, vergleichbare Vorträge auch 2006, 2007, 2008 und 2009
71. A. Malich: Strahlenbelastung in der Röntgendiagnostik, diagnostische Referenzwerte, rechtfertigende Indikation. Aktualisierungskurs nach RöV, 6.5.2011, Nordhausen, vergleichbare Vorträge auch 2006, 2007, 2008 und 2009
72. A. Malich, A. Kott, M. Klima, C.Roth, J. Buse: Does the application of CAD prior to planned stereotactic biopsy prevent unnecessary biopsies of B2 lesions? An analysis of

screening-selected cases. European Congress of Radiology 2011 (Paper presentation) B-645. Insight into imaging 2011 2 S1:145

73. A. Malich, S. Mikulik: Verification of feasibility and clinical role of computer assisted analysis of functional parameters of the lung obtained from CE-MS-CT. European Congress of Radiology 2011 (Paper presentation) B-125. Insight into imaging 2011 2 S1: 30

74. A. Malich MD, A.Kott MD, R. Gorna: Automated quantitative computer-assisted analysis of elastography to discriminate breast lesions European Congress of Radiology 2011 (Paper presentation) B-190. Insight into imaging 2011 2 S1: 46

75. A. Malich, S. Mikulik, D. Treutler, P. Hannemann: CAD-basierte Quantifizierung von Lungenfunktionsparametern beim MS-CT, Vergleich mit der Ganzkörperbodyplethysmographie. Deutscher Röntgenkongress 2011, Hamburg (WI-376)

76. A. Malich, S. Mikulik, A. Kott, D. Treutler, P. Hannemann: Erste Erfahrungen der klinischen Anwendungen eines CAD-Systems in der Auswertung von CT-Datensätzen zur quantitativen Analyse von Lungenfunktionsparameters im Vergleich zur Ganzkörperbodyplethysmographie. Deutscher Röntgenkongress 2011, Hamburg, Roefo 2011: 312

77. A. Malich, A. Kott, A. Ulrich, C. Linder, R. Eckert: Feasibility and reliability of MR-guided biopsy of the prostate gland with CAD-guidance: comparison to histopathological outcome. 97th Scientific Assembly and Annual Meeting RSNA, Chicago, 2011, Program in Brief. 146

78.-81. A. Malich: European Society of Radiology: Update your skills (practical courses) Instructor: MR-guided breast biopsy: How to do it? (Tutor bei 4 Workshops). Wien, März 2012.

82. A. Malich: Die Elastographie aus Sicht des Radiologen – eigene Erfahrungen. 8. Nordthüringer Ultraschalltagung. 25.2.1012. Nordhausen.

83. A. Malich: Neue Entwicklungen in der Röntgendiagnostik / Aufgaben der ärztlichen Stelle. Aktualisierungskurs nach RöV, Mai.2012, Nordhausen

84. A. Malich: Strahlenbelastung in der Röntgendiagnostik, diagnostische Referenzwerte, rechtfertigende Indikation. Aktualisierungskurs nach RöV, Mai 2012, Nordhausen

85. A. Malich: Neue Entwicklungen in der Röntgendiagnostik / Aufgaben der ärztlichen Stelle. Aktualisierungskurs nach RöV, September.2012, Nordhausen

86. A. Malich: Strahlenbelastung in der Röntgendiagnostik, diagnostische Referenzwerte, rechtfertigende Indikation. Aktualisierungskurs nach RöV, September 2012, Nordhausen

87. A. Malich: Prostate MRI: diagnosis and intervention at 3 T. 29th annual scientific meeting of the european Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB). Lissabon. Invited lecture at lunch symposium. 10/2012

88. A. Malich, A. Kott: MR-guided biopsy of the prostate gland: feasibility, radiological and pathological outcome after 100 lesions (scientific presentation 1439) European Congress of Radiology 2013, Wien

89. A. Malich, A. Kott, T. Eckert. MR-guided biopsies at only MR-visible breast lesions at 1.5 vs. 3T-MRI (scientific presentation 1441) European Congress of Radiology 2013, Wien

90. A. Malich, U. K. M. Teichgräber, N. Dellios. Effect of automated bone reduction on detection of intrapulmonary nodules with special focus on histopathological outcome (submitted 4705) European Congress of Radiology 2013, Wien
91. A. Malich, J. Feger, C. Roth, M. Klima MR-Defecography - indications, requirements, study protocol, findings. (educational presentation 1896) European Congress of Radiology 2013, Wien
92. A. Malich, A. Kott, J. Feger: MR-based imaging and intervention of the prostate gland with special focus on 3T (educational presentation 1893) European Congress of Radiology 2013, Wien
- 93.-96. A. Malich: Image guided tumor ablation Update your skills. Tutor at 3 interventional workshops: European Congress of Radiology 2013, Wien
97. A. Malich, S. Worrell: CAD-application in Chest-X-ray: How to use in daily routine practise (Invited workshop) Computer applications in radiology and surgery 2013, Heidelberg:
98. A. Malich CAD in thoracic radiology (Chairmen at session) Computer applications in radiology and surgery 2013, Heidelberg:
99. A. Malich, A. Kott. J. Feger: Prostate MRI: how to diagnose and proof findings (invited lecture) Nordic radiological congress 2013, Bergen/N
101. A.Malich: Strahlenschutzkurs Nordhausen 23.2.2013: Dosisreduzierende Innovationen in der Radiologie
102. A. Malich: Strahlenschutzkurs Nordhausen 23.2.2013: Aufgaben der Ärztlichen Stelle
103. A. Malich: Strahlenschutzkurs Nordhausen 23.2.2013: Röntgenverordnung im Alltag
104. A. Malich: Bildgebung zur Beurteilung von Komplikationen von Darmoperationen. 3. Sondershäuser Schlosssymposium 10.10.2013
105. A. Malich: Prostata-MRT: Diagnostik am 3 T MRT. Gemeinsame Jahrestagung der Vereinigung mitteldeutscher Urologen und der sächsischen Gesellschaft für Urologie. 5/2013
106. A. Malich: MR—guided biopsies at only MR visible breast lesions at 1.5 vs 3T-MRI. Nordic Congress 2013, Bergen /Nor
107. 6.3.-10.3.2014: Europäischer Röntgenkongress A.Malich: Comparison of morphologic and dynamic characteristics of only MR-visible lesions at 1.5T vs 3T according to 425 MR-guided breast biopsies
108. 6.3.-10.3.2014: Europäischer Röntgenkongress A.Malich: Dignity-related morphologic features of only MR-visible histologically proven breast lesions: Experiences after 354 biopsies at 1,5T
109. 6.3.-10.3.2014: Europäischer Röntgenkongress A.Malich: Dynamic features of MR-guided histologically proven lesions: comparison 1.5T vs. 3T MRI
110. Auffrischkurs Röntgenverordnung für MTRA 2014: A.Malich: Strahlenbelastung in der Röntgendiagnostik, diagnostische Referenzwerte, rechtfertigende Indikation.
111. Auffrischkurs Röntgenverordnung für MTRA 2014: A.Malich: Neue Entwicklungen in der Röntgendiagnostik / Aufgaben der ärztlichen Stelle.
- 112: Gemeinsame Jahrestagung der Vereinigung der mitteldeutschen Urologen e.V. und der Sächsischen Gesellschaft für Urologie e.V. Marburg. Vortrag: Die Rolle des multiparametrischen Prostata-MRT
113. Auffrischkurs Röntgenverordnung für Ärzte: Strahlenbelastung in der Röntgendiagnostik, diagnostische Referenzwerte, rechtfertigende Indikation.
- 114: Auffrischkurs Röntgenverordnung für MTRA: Neue Entwicklungen in der Röntgendiagnostik / Aufgaben der ärztlichen Stelle.

115. 15.. A.Malich: MRT-gestützte Mamma-Biopsie im Alltag. Gemeinsame Jahrestagung der TGRN und der SRG. 2014. Proceedings

116.-130: Wochenendkurs: Diagnostische und interventionelle MRT der Prostata und der Mamma. Stolberg/Nordhausen

1. Tag

Vortrag: Die wesentlichen diagnostischen Zeichen bei der Mamma-MRT BIRADS und Scoring

Vortrag: Interventionelle Mamma-MRT Indikation, Technik, Umsetzung, allgemeine Standards, CAD

Seminar: Gemeinsame Fallbesprechung, Mamma

Workshop: Gruppe1 Hands-on Teil 1a Diagnostische Fallanalyse mit CAD Eigenstudium mit Unterstützung

Workshop: Gruppe2 Hands-on Teil 1b Mamma-Intervention am Phantom mit Vakuum Biopsie-system und DynaCAD

Workshop: Gruppe2 Hands-on Teil 1a Diagnostische Fallanalyse mit CAD Eigenstudium mit Unterstützung

Workshop: Gruppe1 Hands-on Teil 1b Mamma-Intervention am Phantom mit Vakuum Biopsie- system und DynaCAD

2. Tag

Vortrag: Diagnostische Prostata-MRT: Indikation, Technik

Vortrag: Diagnostische Zeichen, Scores, Praxis-Tipps.

Vortrag: MRT geführte Prostata Biopsie mit DynaTRIM und DynaCAD, Praxis Tips

Seminar: Gemeinsame Fallbesprechung, Prostata

Workshop: Gruppe1 Hands-on Teil 1a Diagnostische Fallanalyse mit CAD Eigenstudium mit Unterstützung

Livepräsentation: TRIM-Intervention am Patienten im Ingenia 3T mit CAD-Berechnung

Workshop: Gruppe1 Hands-on Teil 1b TRIM-Intervention am Phantom mit CAD

Workshop: Hands-on Teil 2 Individuelle Fallanalyse Eigenstudium

131. A.Malich: A.Malich: Role of DWI at prostatic lesions at 3T-MRI in the discrimination of grading: correlation of imaging, quantitative analysis and pathology at 189 MR-guided prostate biopsies. ECR 2015

132. A.Malich: Performance of 3 commercially available CAD-systems applied to ML-views of screening- and nonscreening-selected cases for stereotactic biopsy: comparison to histopathology. ECR 2015

133 A.Malich: MR-guided prostatic biopsy at 3T: the role of PIORADS-Score: a histopathologic-radiologic correlation. ECR 2015

134. A.Malich: Is PIRADS more accurate versus DWI + T2w at 3T MRI of the prostatic gland: analysis according to 189 MR-guided prostate biopsies. ECR 2015

135. A.Malich Prostata-MRT und MR-gestützte Biopsie - Erfahrungen nach 250 Biopsien bezüglich Indikation, Procedere, Limitationen, Nebenwirkungen und Outcome. Thüringer Krebskongress Nordhausen 2015.

136. A.Malich: Stellenwert des Ganzkörper-MRT im Staging. Thüringer Krebskongress 2015 Nordhausen
137. A.Malich: Die Rolle des Mamma-MRT und der MR-gestützten Biopsie im Rahmen der radiologischen präoperativen Diagnostik - Erfahrungen nach 3000 MRT und 500 MR-Biopsien. Thüringer Krebskongress 2015 Nordhausen
138. A.Malich: Einsatz des 3T MRT zum Staging des Rektumkarzinoms - Studienergebnisse des Darmzentrums Nordhausen. Thüringer Krebskongress 2015 Nordhausen
138. A.Malich Vergleich gängiger MR-Charakteristika von nur im MRT sichtbaren Läsionen zwischen 1.5T und 3T, Korrelation zur Histologie nach MR-gestützter Intervention von >460 Biopsien. Thüringer Krebskongress 2015 Nordhausen
139. A.Malich: Das Prostata-MRT: der Zusammenhang von ADC/DWI und Gleasonscore am Beispiel von 200 histologisch gesicherten Läsionen. Deutscher Röntgenkongress Hamburg
140. A.Malich: Is PIRADS-score more accurate vs. DWI+T2w at 3T: analysis according to 270 MR-guided prostate biopsies. RSNA 2015
141. A.Malich: Diagnostisches Potential der voxelbasierten Vaskularisationsanalyse von Mammaläsionen im CAD: Komposition des Uptakes, Peak uptake, Quantifizierung. Deutscher Röntgenkongress 2016 Leipzig
142. A.Malich: Ganzkörper-MRT in der onkologischen Nachsorge. Deutscher Röntgenkongress 2016. Leipzig
143. A.Malich. PIRADS V2 im Praxistest: doppelt geblindete vergleichende Analyse zur V1 bei 260 MR-gestützten Prostatabiopsien. Deutscher Röntgenkongress 2016 Leipzig
144. A.Malich Prostata-MRT: aktueller Stand. 3.9.-4.9.2016: 17. Jahrestagung der TGRN in Suhl
145. A. Malich: Stellenwert der Ganzkörper-MRT im radiologisch-onkologischen Staging. 2.11.2016: Jahresfortbildung des Brustzentrums Nordhausen, Rolandsstuben
146. A. Malich: CAD in der Thoraxbildgebung. 11.11.2016. Spinnen im Scanner. 8. MR/CT-Symposium für Radiologen und MTRA.
147. A. Malich: Prostata-MRT: Aktueller Stand in Diagnostik und Intervention. 7.12.2016 Zertifizierte Fortbildung der Sächsischen Ärztekammer Heinbrich-Braun-Klinikum Zwickau
148. A. Malich, D. Wiech, I. Papageorgiou: Whole body MRIO vs. conventional scintigraphy in the process of oncologic follow up. Scientific EPOS Exhibit 5965. 28.2.-4.3.2017 European Congress of Radiology, Vienna 2017
149. A. Malich, I. Papageorgiou, A. Kott. Association of ADC values and histopathological outcome at multiparametric prostate MRI and its role during MR-guided biops of prostate lesions. Scientific EPOS Exhibit 8146. 28.2.-4.3.2017 European Congress of Radiology, Vienna 2017
150. A. Malich, S. Peix, I. Papageorgiou, UKM Teichgraber: Diagnostic role of CAD-based analysis of composition of segmented tumors, peak uptake, time to peak and others of only MR-visible histologically proven breast lesions. Scientific EPOS Exhibit 8238. 28.2.-4.3.2017 European Congress of Radiology, Vienna 2017
151. A. Malich, D. Wiech, A. Kott: Whole-body MRI as the method of choice during oncologic follow up at 3T: outcome after 400 examinations. Scientific Presentation B-1107 28.2.-4.3.2017 European Congress of Radiology, Vienna 2017
152. A. Malich, D. Kovacevic, U. Teichgraber, I. Papageorgiou: CAD-basierte Kinetikanalyse beim multiparametrischen Prostata-MRT : predictiver Wert zur Malignitätsdiagnostik von Ktrans. Vortrag. 24.-26.5.2017 98. Deutscher Röntgenkongress, Leipzig
153. A. Malich, D. Kovacevic, U. Teichgraber, I. Papageorgiou: CAD-basierte Kinetikanalyse beim multiparametrischen Prostata-MRT : predictiver Wert zur Malignitätsdiagnostik von Ktrans. Poster, accepted 24.-26.5.2017 98. Deutscher Röntgenkongress, Leipzig

