

Erst- und Seniorautorenschaften seit der Erlangung der Habilitation 2004

1. Malich, D.R. Fischer, J. Boettcher: CAD for mammography: the technique, results, current role and further developments. Eur Radiol 2006 Jul;16(7):1449-60 (ISSN: 0938-7994)
2. Malich, J. Boettcher, A. Pfeil, D. Sauner, J.P. Heyne, A. Petrovitch, A. Hansch, W. Linss, W.A. Kaiser: The impact of technical conditions of X-ray imaging on reproducibility and precision of digital computer-assisted X-ray radiogrammetry (DXR). Skeletal Radiol 2004 Dec;33(12):698-703 (ISSN: 0364-2348)
3. Malich, D. Fischer, A. Hansch, C.Marx, MG Freesmeyer, W.A.Kaiser: Influence of mammographical density (according to ACR-criteria) on tumour detection using computer-assisted detection (CAD-) systems. J Digit Imaging. 2005; 18: 227-33.
4. Malich, D.R. Fischer, S. Wurdinger, J. Boettcher, C. Marx, M. Facius, W.A. Kaiser: Potential MRI interpretation model: differentiation of benign from malignant breast masses. AJR Am J Roentgenol 2005 Oct;185(4):964-70 (ISSN: 0361-803X)
5. Malich, M. Facius, D.R. Fischer, B. Scholz: Electrical Impedance Scanning – A new diagnostic tool in cancer detection. Current status and recent developments. Current Medical Imaging Reviews. 2005: 1: 209-220.
6. Malich, R. Gorna: Clinical role of a CAD-system for dynamic analysis of breast lesions in MRI. Imaging Diagnostics 2007; printed online: Imagingdiagnostics.com
7. Malich A; Fischer DR; Facius M; Petrovitch A; Boettcher J; Marx C; Hansch A; Kaiser WA: Effect of breast density on computer aided detection. J Digit Imaging 2005 Sep;18(3):227-33 (ISSN: 0897-1889)
8. A. Malich, B. Scholz, A. Kott, M. Facius, D. Fischer, M. Freesmeyer: The impact of lesion vascularisation on tumours detection by electrical impedance scanning at 200 Hz Biomed Imaging Interv J 2007 Oct;3(4):e33 (ISSN: 1823-5530)
9. A. Malich, S. Schmidt, D.R. Fischer, M. Facius, W.A. Kaiser: The performance of computer-aided detection when analyzing prior mammograms of newly detected breast cancers with special focus on the time interval from initial imaging to detection. Eur J Radiol 2009 Mar;69(3):574-8 (ISSN: 1872-7727)
10. A. Malich, A. Kott, R. Gorna et al.: Diagnostic role of CAD-analysis of axillary lymph nodes on pretherapeutic dynamic breast MRI on breast cancer patients. CARS 2008
11. B. Hentschel, W. Oehler, D. Strauss, A. Ulrich, A. Malich: Definition of the CTV prostate in CT and MRI by using CT-MRI image fusion in IMRT planning for prostate cancer. Strahlenther Onkol 2011 Mar;187(3):183-90 (ISSN: 1439-099X)
12. A. Malich, A. Beier, P. Bank, R. Gorna:
[Is the application of CAD useful for radiologists for passing the official tests required for outpatient breast imaging?] [Inwieweit verbessert der Einsatz eines CAD-Systems das Prüfungsergebnis bei der Beurteilung einer kassenärztlichen Mammographiefallsammlung?] Rofo 2007 Jan;179(1):53-7 (ISSN: 1438-9029)

13. A. Malich: [TransRectal Interventional MRI \(TRIM\) of the prostate gland](#). Hospital Imaging and Radiology Europe Vol 6 No 1 – Spring 2011

14. **Malich A**, Hentrich D, Hansch A, Böttcher J, Teichgräber U.: [\[Computer-assisted diagnostic procedure for multislice computed tomography for assessment of the pulmonary arterial circulation. Clinical relevance\]](#). Radiologe. 2012 Apr;52(4):366-72. doi: 10.1007/s00117-012-2304-5. German. PMID:22526116

15. A. Malich, S. Mikulik, D. Treutler, J. Böttcher, A. Hansch, U. Teichgräber: Untersuchung der klinischen Bedeutung einer computerassistierten Diagnosesoftware zur Quantifizierung von Lungengerüstprozessen mittels Multislice – Spiral – CT und Korrelation mit der Lungenfunktionsdiagnostik. Roefo 2011

16. A. Malich, A. Ulrich, A. Pfeil, A. Hansch, D. M. Renz, U. Teichgräber, J. Böttcher: Knochenmineraldichtemessung und radiogeometrische Analyse mittels Digitaler Radiogrammetrie als möglicher Prädiktor für das Auftreten kindlicher distaler Radius-Frakturen. Klinische Pädiatrie. Eingereicht seit 8/2011

17. Malich A: Brustbildgebung und Screening-Programm in Deutschland. Onkologische Pharmazie. 18. Jahrgang. Nr4/2016. 8-13.