

8. Liste der Originalarbeiten

1.) Vergleich der Visualisierung von Mikroverkalkungen durch Vergrößerungsaufnahmen in digitaler Vollfeldmammographie und konventioneller Mammographie

Diekmann F., Diekmann S., Bick U., Rogalla P., Blohmer J.U., Winzer K.J., Hamm B.
Fortschr Röntgenstr 2002: 174(3) S. 297-300

2.) Visualisierung von Mikrokalzifikationen in digitaler Vollfeldmammographie im Vergleich zu konventioneller Film-Folien-Mammographie

Diekmann S., Bick U., von Heyden H., **Diekmann F.**
Fortschr Röntgenstr 2003: 175(6) S. 775-9

3.) Darstellung von Hautverkalkungen in digitaler Mammographie mit reduzierter Dosis

Diekmann F., Diekmann S., Bick U., Hamm B.
Reduced-dose digital mammography of skin calcifications
Am J Roentgenol 2002; 178(2) S. 473-4

4.) Dosisersparung durch rasterlose Technik in der digitalen Vollfeldmammographie

Diekmann F., Diekmann S., Berzeg S., Bick U., Fischer T., Hamm B.
Fortschr Röntgenstr 2003: 175(6) S. 769-74

5.) Evaluation eines wavelet- basierten CAD-Systems zur Identifikation von Mikroverkalkungen in der digitalen Vollfeldmammographie

Diekmann F., Diekmann S., Bollow M., Hermann K.G., Richter K., Heinlein P., Schneider W., Hamm B.

Evaluation of a wavelet-based computer-assisted detection system for identifying microcalcifications in digital full-field mammography.

Acta Radiol 2004: 45(2) 136-41

6.) Monochromatische Röntgenstrahlung in der digitalen slot- scan Mammographie: Erste Ergebnisse

Diekmann F., Diekmann S., Richter K., Bick U., Fischer T., Lawaczeck R., Press W.R., Schoen K., Weinmann H.J., Arkadiev V., Bjeomikhov A., Lanhoff N., Rabe J., Roth P., Tilgner J., Wedell R., Krumrey M., Linke U., Ulm G., Hamm B.

Near monochromatic X-rays for digital slot-scan mammography: initial findings
Eur Radiol 2004: 14(9) S. 1641-6

7.) Erste Erfahrungen mit jodhaltigen Kontrastmitteln in der digitalen Vollfeldmammographie

Diekmann F., Diekmann S., Taupitz M., Bick U., Winzer K.J., Huttner C., Muller S., Jeunehomme F., Hamm B.

Use of iodine-based contrast media in digital full-field mammography – initial experienc

Fortschr Röntgenstr 2003: 175(3) S. 342-5

8.) Neue Kontrastmittel für Energiesubtraktion in der digitalen Vollfeldmammographie

Lawaczeck R., **Diekmann F.**, Diekmann S., Hamm B., Bick U., Press W.R., Schirmer H., Schon K., Weinmann H.J.

New contrast media designed for x-ray energy subtraction imaging in digital mammography

Invest Radiol 2003: 38 (9) S.602-8